ISSN 0077-2240

PUBLICAÇÕES AVULSAS DO MUSEU GOELDI

Bibliografia e Índice da Geologia da Amazônia Legal Brasileira

1965-1975

PA
35

Aceito para publicação em 5/02/1980
Publicado em 19/05/1980

14 MAR 1985

Edição financiada pelo Departamento Nacional de Produção Mineral (D.N.P.M.) do Ministério de Minas e Energia.

Bibliografia e Índice da Geologia da Amazônia Legal Brasileira, 1965-1975. Belém, Museu Paraense Emílio Goeldi, 1980. 176 p. (Publ. Avulsas, 35).

RESUMO: 1247 referências sobre a geologia da região Amazônica, subdivididas em 17 seções, com um índice alfabético de autores e um outro de nomes geográficos. Inclui trabalhos publicados de 1965 a 1975, complementando o primeiro levantamento que comportava os trabalhos de 1641 a 1964, editado em 1969 nesta mesma série.

CDD 016.55811
CDU 016.55(811)
MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI
S

CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA
MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

MUSEU PARAENSE "EMÍLIO GOELDI"
BIBLIOTECA

Bibliografia e Índice da Geologia da Amazônia Legal Brasileira

1965 - 1975

PUBLICAÇÕES AVULSAS Nº 35

MG
505
P1
ex. 4

1980
BELÉM - PARÁ - BRASIL

CONTEÚDO

		Pág.
Introdução		5
Referências		7
	Ref.	
1 — Mineralogia e Cristalografia	1 - 27	
2 — Geoquímica	28 - 62	
3 — Geocronologia	63 - 101	
4 — Petrologia Ígnea e Metamórfica	102 - 122	
5 — Petrologia Sedimentar e Sedimentologia	123 - 161	
6 — Geologia Marinha e Oceanografia	162 - 202	
7 — Paleontologia e Micropaleontologia	203 - 254	
7.1 — Paleontologia Invertebrata	255 - 290	
7.2 — Paleontologia Vertebrata	291 - 295	
7.3 — Paleobotânica	296 - 310	
8 — Estratigrafia, Geologia Histórica e Paleoecologia	311 - 395	
9 — Geologia Regional	396 - 535	
10 — Geologia Matemática	536	
11 — Geologia Estrutural	537 - 591	
12 — Geofísica	592 - 601	
13 — Hidrogeologia e Hidrologia	602 - 670	
14 — Engenharia e Geologia Ambiental	671 - 672	
15 — Geologia de Superfície	673 - 726	
15.1 — Geomorfologia e Fotogeologia	673 - 726	
15.2 — Quaternário	727 - 732	
15.3 — Pedologia	733 - 823	
16 — Geologia Econômica	824 - 904	
16.1 — Mineração	905 - 914	
16.2 — Metais	915 - 1043	
16.3 — Não Metais	1044 - 1089	
16.4 — Energéticos	1090 - 1122	
17 — Miscelânea	1123 - 1247	
Índice alfabético de autores		137
Índice de nomes geográficos		154
Siglas incluídas		175

INTRODUÇÃO

A bibliografia especializada pode ser considerada um instrumento de trabalho da maior importância para qualquer pesquisa séria que se pretenda realizar e que não possa prescindir da revisão da literatura, como ponto de partida.

Os centros de documentação e bibliotecas que divulgam bibliografias especializadas, têm nestas um excelente recurso a oferecer a seus usuários, facilitando-lhes a primeira etapa de seu trabalho, talvez a mais penosa, árida e demorada.

Com este objetivo, a partir de 1966 a Biblioteca do Museu Paraense Emílio Goeldi começou a trabalhar no sentido de manter um Serviço de Bibliografia, através do qual pudesse elaborar e divulgar bibliografias especializadas, voltadas para a Amazônia.

Em 1965, o Museu Goeldi, contratou, para seu quadro técnico, quatro geólogos, com os quais tentava retomar as pesquisas geológicas na região, através de sua Divisão de Geologia e Paleontologia, desativada havia alguns anos.

Ao assumirem a Divisão, procuraram coletar o maior número possível de dados bibliográficos sobre a geologia da Amazônia, enquanto preparavam os projetos a serem desenvolvidos.

Em pouco tempo reuniram, a partir da biblioteca do Museu, uma razoável quantidade de referências, e perceberam que um levantamento mais minucioso poderia ser de grande utilidade para outros estudos que viessem a ser realizados. Entraram em contato com a então Bibliotecária Chefe do Museu Goeldi — Sra. Clara Galvão — para, em estreita colaboração com a Biblioteca, proceder a um levantamento exaustivo sobre a Geologia da Amazônia.

Em virtude das dificuldades financeiras pelas quais passava o Museu, somente em 1969 pôde ser publicada a *Bibliografia e Índice da Geologia da Amazônia Legal Brasileira, 1641-1964*, portanto, com 5 anos de atraso.

Embora com deficiência de recursos humanos na Biblioteca, para prosseguir o levantamento, e apesar de já não estarem os geólogos trabalhando no Museu, continuou-se a reunir a bibliografia dos anos

seguintes. Em 1975, com a nova administração do Museu, o quadro de pessoal foi acrescido de mais alguns elementos, e pôde-se, entre outros projetos, retomar a Bibliografia de Geologia da Amazônia.

O presente volume vem dar continuidade ao levantamento cuja primeira parte foi editada em 1969 na série *Publicações Avulsas do Museu Goeldi.*

Algumas modificações quanto à forma de apresentação foram introduzidas para superar certas dificuldades, principalmente de indexação. Porisso, ao invés de um arranjo alfabético por autores e um índice remissivo de assuntos, temos um arranjo sistemático, um índice alfabético de autores e um índice de nomes geográficos.

Os trabalhos com mais de 3 autores, de acordo com as normas estabelecidas pela ABNT para documentação, são referenciados apenas com o nome do autor citado em primeiro lugar, seguido da expressão *et alii.* Esclarecemos porém, que os nomes omitidos nas referências, são todos incluídos no índice de autores, com a indicação do número correspondente ao trabalho que teve sua participação.

Para o arranjo por assuntos, adotamos o esquema utilizado pela *Bibliography and Index of Geology* editada por The American Geological Institute.

A última seção *Miscelânea,* reune, além de trabalhos muito gerais ou superficiais, trabalhos que não puderam ser analisados, citados em bibliografias de artigos incluídos, relatórios inéditos citados em bibliografias e outras bibliografias especializadas.

Participaram da elaboração deste volume os mesmos autores do primeiro, ou seja, os geólogos Pedro Loewenstein, Octávio F. da Silva. Benedito H. R. Francisco, Guilherme Galeão da Silva e a bibliotecária Léa Diniz, além da bibliotecária Melquíades Antonia dos Santos, contratada especialmente para a última etapa do levantamento, classificação, revisão dos originais e montagem dos índices.

REFERÊNCIAS

1 — MINERALOGIA E CRISTALOGRAFIA

1
ALMARAZ, J. S. & FORMOSO, M. L. Contribuição ao ambiente da Formação Pirabas — mineralogia de argilas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Anais* ... São Paulo, SBG, 1971. v. 2, p. 247-65.

2
BAPTISTA, A. & BAPTISTA, N.R. Nigerita no Amapá. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 22, Belo Horizonte, 1968. *Sumário Comunicações e Conferências.* Belo Horizonte, SBG, 1968. 121 p. (SBG. Núcleo de Minas Gerais) p. 75-7.

3
CAMPOS, E. N. et alii. Mineraux argileux de quelques alterations entre la ville de Belém du Pará, le rio Gurupi et le rio Guamá. *Cahiers Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer. Serie Pedologie,* Paris, 12 (3/4) : 297-308, 1974. il.

4
CUNHA, J. & CAILLAUX, Z.S. Estudo de algumas argilas do Pará — Região Bragantina e Região do Salgado. In: SIMPÓSIO Argilas-métodos de estudo e aplicações Tecnológicas, Blumenau, 1966. *Cerâmica,* São Paulo, 12 (47/48) : 12-9, 1966.

5
CUNHA, J. & CAILLAUX, Z.S. Estudo de algumas argilas da região de Cuiabá-Mato Grosso. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 24, Brasília, 1970. *Resumo das Conferências e Comunicações.* Brasília, SBG, 1970. 449 p. (SBG. Núcleo Centro-Oeste, Boletim Especial, 1) p. 384.

6
DAVIS, R. J. Some manganese oxide pseudomorphs. *Mineralogical Magazine,* London, 36 (278) : 274-9, 1967. il.

7
DAVIS, R.J. et alii. Lithiophorite from Serra do Navio, Brasil. *Indian Mineralogist,* Mysore, 8(1-2) : 1-5, 1967.

8
FALABELA, M.H. et alii. Aplicação da difração de Raio-X e microscopia electrônica no estudo das argilas de rio Capim. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 45(3/4) : 708-9, 1973. (Resumo).

9
FLEXA, J.M. et alii. A degradação das illitas em montmorillomita no alios de podsols tropicais humo-ferruginosos do recôncavo bahiano e do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 192-3.

10
KLOOSTERMAN, J.B. Nigerite in the tin-tantalum pegmatites of Amapá, Brazil. *Mineralogical Magazine,* London, 39 (308) : 837-46, 1974.

11
KLOOSTERMAN, J.B. Ocorrência de Nigerita do Amapá. (Nota preliminar). *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 41 (4) : 565-70, 1969.

12
KLOOSTERMAN, J.B. Ocorrência de Nigerita no Amapá. (Nota preliminar II). *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 44 (2) : 245-9, 1972.

13
MARWIN, V.B. Mineralogy of the manganese orest at Amapá, Brasil. *Engenharia Mineração e Metalurgia,* Rio de Janeiro, 46 (275) : 221-2, 1967. mapa.

14
MOURA, J.V. Introdução ao estudo das rochas e minerais do Estado de Goiás. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 26 (200) : 79-89, 1967.

15
NAYAK, V.K. & RAO, A.B. "Preliminary mineragraphic study of some manganese ore samples from serra do Navio, Amapá, Brazil". In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1963. *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 41 : 99-100, 1966.

16
OLIVEIRA, E.O. et alii. Westgrenita no pegmatito de Tromba, Estado de Goiás. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 41 (3) : 485, 1969. (Resumo das Comunicações).

17
SVISERO, D.P. *Mineralogia do diamante da região do Alto Araguaia,* São Paulo, 1971. 127 p. (Tese. Doutoramento. IGA/USP).

18
SVISERO, D.P. Morfologia de alguns diamantes de Marabá, Pará. In: SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA. Reunião anual, 20, 1968. Resumo das comunicações. *Ciência e Cultura,* São Paulo, 20(2) : 161-2, 1968.

19
SVISERO, D.P. & PIMENTEL, C.A. Evidências de dissolução em superfícies de diamantes dos rios Araguaia e Garças. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 24, Brasília, 1970. *Resumo das Conferências e Comunicações.* Brasília, SBG, 1970. 449 p (SBG. Núcleo Centro-Oeste, Boletim Especial, 1) p. 291.

20
SVISERO, D.P. et alii. Espectros infravermelhos de diamantes do Alto Araguaia, Brasil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 44(3/4) : 441-8, 1972.

21
SVISERO, D.P. et alii. Espectroscopia de infravermelho em diamantes brasileiros da região do Alto Araguaia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 24, Brasília, 1970. *Resumos das Conferências e Comunicações.* Brasília, SBG, 1970. 448 p. (SBG Núcleo Centro-Oeste, Boletim Especial, 1) p. 292-3.

22
TANCREDI, A. et alii. Presence et formation de niveaux de siderite dans les sediments recents du delta amazonien. *Bulletin du Groupe Français des Argiles,* 27(1) : 13-29, 1975. il.

23
VALARELLI, J.V. Contribuição à mineralogia de minério de manganês da Serra do Navio, Amapá. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1963. Anais ... *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 41 : 83-98, 1966. il.

24
VALARELLI, J.V. O minério de manganês da Serra do Navio, Amapá. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 21, Curitiba, 1967. Resumo das Comunicações. *Boletim Paranaense de Geociências,* Curitiba, 26 : 50-3, 1967.

25
VALARELLI, J.V. *O Minério de manganês da Serra do Navio. Amapá.* 1967. (Tese. Doutoramento. IGA/USP).

26
VALARELLI, J.V. & GIRARDI, V.A.V. Piroxmangita da Serra do Navio, Amapá. In: SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA. Reunião anual, 18, Blumenau, 1966. Resumo das Comunicações. *Ciência e Cultura*, São Paulo, 18(2) : 214-5, 1966.

27
VALARELLI, J.V. et alii. Estudo térmico de minerais de manganês da Serra do Navio. In: SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA. Reunião anual, 22, Salvador, 1970. *Resumos*. São Paulo, SBPC, 1970. p. 75.

2 — GEOQUÍMICA

28
ALMARAZ, J.S. "Trend surface analysis" aplicada a três variáveis químicas dos carbonatos da Formação Pirabas, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas*. Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 117.

29
ALMARAZ, J.S. et alii. Composição isotópica de calcário e fósseis da Formação Pirabas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas*, Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 235-6.

30
ALMARAZ, J.S. et alii. Prospecção geoquímica na bacia do Jamanxim, Estado do Pará; análise de factor rector. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Anais* ... São Paulo, SBG, 1971. v. 2, p. 77-86.

31
ANDRADE, F.G. & URDININEA, J.S.A. *Mapa geológico em semi-detalhe, prospecção geoquímica e por concentrados de minerais pesados*, GEOMITEC, 1972. (inédito).

32
COUTINHO, P.N. & MACEDO, S. Estudo químico dos sedimentos na desembocadura do rio Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Simpósios*. Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 55.

33
FRIZZO, S.J. Reconhecimento geoquímico do flanco sudeste do escudo guiano. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10. Belém, 1975. *Anais* ... Belém, DNPM, 1975. 851 p. 537-57.

34
GARNER, H.F. Geochemistry of the Amazon river system: Discussion. *Bulletin Geological Society of America,* Rochester, N.Y., 79(8) : 1081-85, 1968.

35
GEISLER, R. Untersuchungen über den Sauerstoffgehalt, den bio-chemischen Sauerstoffbedarf und den Sauer-stoffeverbrauch von fischen in einem Tropischen Schwarzwasser (rio Negro, Amazonien, Brasilien). *Archiv fur Hydrobiologie,* Stuttgart, 66(3) : 307-25, 1969.

36
GEOMITEC. Mapeamento geológico, prospecção geoquímica e por concentrados de minerais pesados na bacia do rio Jamanxim, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26. Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Simpósios.* Belém, SBG. 1972, 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 71-2.

37
GIBBS, R.J. Amazon River: Environmental factors that control its dissolved and suspended load. *Science,* Washington, 156 : 1734-7, 1967.

38
GIBBS, R.J. The geochemistry of the Amazon River system. Pt. 1: The factor that control the salinity and the composition and concentration of the suspended solids. *Bulletin Geological Society of America,* Boulder, 78(10) : 1203-32, 1967.

39
GIBBS, R.J. The geochemistry of the Amazon River system. Discussion. *Bulletin Geological Society of America,* Rochester, 79(8) : 1081-5, 1968.

40
GIBBS, R.J. Geochemistry of the Amazon River system: Reply. *Bulletin Geological Society of America,* Rochester, 79(8) : 1087-92, 1968 il.

41
GIBBS, R.J. Water chemistry of Amazonas River. *Geochimica et Cosmochimica Acta,* 36(9) : 1061-66, 1972.

42
GONÇALVES, G.N.G. & VILLAS BOAS, J.M. Reconhecimento geoquímico do rio Tartarugal Grande, Território Federal do Amapá. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 229-30.

43
—.—.—. *Anais* ... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 1, p. 183-90. il.

44
GROOT, A.J. Mud transport studies using manganese as an accompanying element under temperature and tropical climatic conditions (Western Europe, Amazon area and Chao-phya river area in Thailand). In: SCIENTIFIC problems of the humid tropical zone deltas and their implications. *Proceedings of the Dacca Symposium,* 1964. Paris, UNESCO, 1966. p. 65-71. il.

45
KLINGE, H. & OHLE, W. Chemical properties of river in the Amazon area in relation to soil conditions. *Limnology,* 15 : 1067-76, 1974.

46
KUYUMJIAN, R.M. Prospecção geoquímica para molibdênio no Território Federal de Roraima. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicacões. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 228-9.

47
—.—.—. *Anais* ... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 1, p. 173-6.

48
LEWIS Jr., R.W. et alii. Reconhecimento geoquímico dos rios Aripuanã-Sucunduri, Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 230-1.

49
MACAMBIRA, E.M.B. Prospecção aluvionar do bordo sudeste do escudo das guianas. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais* ... Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 599-617. il. mapa.

50
—.—.—. *Resumo, roteiro das excursões,* Belém, DNPM, 1975. 113 p il. (Boletim, 2) p. 37-8.

51
MARTELLI, H.L. Oxidation of sulphoric compounds by aquatic bacteria isolated from rivers of the Amazon Region. *Nature*, London. 216 : 1238, 1967.

52
MELFI, A.J. Características geoquímicas e mineralógicas dos estádios iniciais da alteração superficial das rochas ultrabásicas de Barro Alto (GO). *Boletim IG*, São Paulo, 5 : 117-28, 1974. il.

53
MOORE, W.S. Amazon and Mississipi River concentrations of Uranium, Thorium, and Radium isotopes. *Earth Planetary Science Letters*, Amsterdam, 2(3) : 231-4, 1967.

54
PROJETO Jamanxim: Mapeamento geológico da Bacia Hidrográfica do rio Jamanxim e prospecção geoquímica para cobre, chumbo, zinco e prata. *Sudam em Revista*, Belém, 2(1) : 27-31, 1970.

55
PROSPECÇÃO geoquímica no Brasil: mesa redonda. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Anais* ... São Paulo, SBG, 1971. 3 v. v. 1, p. 7-14.

56
RIBEIRO FILHO, E. & SKIKSZAY, M. Elementos traços em minérios de manganês, da Serra do Navio, Amapá: de Lafaiete, de Urandi e de Urucum. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 45(3/4) : 660-1, 1973.

57
RODRIGUES, R. Aplicação de geoquímica no problema de geração de hidrocarbonetos na Bacia Amazônica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973. *Anais*... Aracaju, SBG, 1973. p. 53-66. il.

58
SILVA, A.V. *Prospecção geoquímica na Bacia do rio Fresco*. Belém, DNPM, 1969.

59
SUSZCZNSKI, E.F. About some geochemical features of the metallogenesis of the Brazilian Plataforma. In: INTERNATIONAL GEOCHEMICAL CONGRESS, Moscow, 1971. *Abstracts*. v. 1, p. 240.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17 18

60
UNGEMACH, H. Sobre o balanço metabólico de iônios inorgânicos da área do sistema do rio Negro. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq. 1967 v. 3: Limnologia, p. 221-6.

61
URDININEA, J.S.A. & ANDRADE, F.G. *Prospecção geoquímica e mapeamento geológico em semi-detalhe em área do Baixo rio Jamanxim (Parte II).* Belém, SUDAM/GEOMITEC, 1972 a 1973. 68 figs. 82 tabs.

62
VIDAL, J.L.B. O reconhecimento geoquímico por sedimentos de corrente como subsídios ao reconhecimento geológico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas,* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 231-2.

3 — GEOCRONOLOGIA

63
ALMARAZ, J.S. Determinação K-Ar na região do curso médio do rio Tocantins. *Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia,* São Paulo, 16(1) : 121-7, 1967. mapa.

64
ALMARAZ, J.S. & CORDANI, U.G. Delimitação entre províncias geocronológicas pré-cambrianas ao longo do rio Gurupi, Norte do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das Conferências e Comunicações.* Salvador, SBG, 1969. 89 p. (SBG. Núcleo da Bahia, Boletim Especial, 1) p. 89.

65
ALMEIDA, F.F.M. Geochronological division of the Precambrian of South America. *Revista Brasileira de Geociências,* São Paulo, 1(1) : 13-21, 1971.

66
ALMEIDA, F.F.M. et alii. Absolute determinations from Northern Brazil. In: GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. *1966 Annual meeting Program.* San Francisco, Calif. 1966. p. 3 (abstract)

67
ALMEIDA, F.F.M. et alii. Radiometric age determinations from Northern Brazil. *Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia*, São Paulo, 17(1) : 3-14, 1968.

68
AMARAL, G. Nota prévia sobre o reconhecimento geocronológico do Pré-cambriano da Região Amazônica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das Conferências e Comunicações*. Salvador, SBG, 1969. 89 p. (SBG. Núcleo da Bahia, Boletim Especial, 1) p. 81-2.

69
AMARAL, G. & HALPERN, M. K-Ar and Rb-Sr age studies on the extensive precambrian volcanism of the Brazilian Amazon Region. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais*... Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 474-87.

70
—.—.—. *Resumo, roteiro das excursões*. Belém, DNPM, 1975. il. (Boletim, 2) p. 52.

71
AMARAL, G. et alii. Determinação geocronológica e considerações sobre a estratigrafia do Pré-cambriano na porção setentrional do Território de Roraima. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 24, Brasília, 1970. *Resumo das Conferências e Comunicações*. Brasília, SBG, 1970. 449 p. (SBG. Núcleo Centro-Oeste Boletim, 1) p. 77.

72
BARRETO, P.M.C. & MANTOVANI, M.D.M. Geocronologia do Território de Rondônia e sudoeste de Mato Grosso. In: SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIENCIA. Reunião anual, 27, Belo Horizonte, 1975. *Ciência e Cultura*, São Paulo, 27 (7) : 186, 1975. (Suplemento).

73
BASEI, M.A.S. *Geocronologia do Bloco-III. Amapá*. Belém, Projeto RADAMBRASIL 1973. 9 p. (Relatório RADAM, 35-G).

74
BASEI, M.A.S. *Geocronologia do Território Federal de Roraima e parte do Norte do Estado do Amazonas*. Belém, Projeto RADAMBRASIL, 1975. (Relatório Interno RADAMBRASIL, 24-G).

75
BASEI, M.A.S. & TEIXEIRA, W. Geocronologia do Território de Roraima. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS. 10, Belém, 1975. *Anais*... Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 453-73. il.

76
CONTINENTAL Drift investigations. In: *VARIATIONS in isotopic abundances of Strontium, Calcium and Argon and related topics.* Cambridge, Mass. Dept. Geology and Geophysics, 1966. 193 p. p. 3-15, il.

77
CONTINUED age investigations in Brazil and implications regarding continental drift. In: *VARIATIONS in isotopic abundances of Strontium, Calcium and Argon and related topics.* Cambridge, Mass., Dept. Geology and Geophysics, 1967. 165 p. p. 7-11. il. mapa.

78
CORDANI, U.G. et alii. Estudo geocronológico do Cráton de São Luís. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 46 (3/4): 702, 1974. (Resumo).

79
CORDANI, U.G. et alii. Idade K-Ar de rochas basálticas da Bacia Amazônica e sua significação tectônica regional. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, 1974. *Resumo das Comunicações.* Porto Alegre, SBG, 1974. v. 1, p. 531.

80
DALL'AGNOL, R. et alii. Granito Surucucu. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais*... Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 340-88.

81
DAMUTH, J.E. & KUMAR, N. Amazon cone: morphology, sediments, age, and Growth Pattern. *Bulletin Geological Society of America*, Rochester, 86(6) : 863-78, 1975. il.

82
GOMES, C.B. et alii. Geocronologia da área da Serra dos Carajás, PA. *Boletim Especial. Sociedade Brasileira de Geologia. Núcleo São Paulo,* 1 : 162-3, 1971. (Resumo).

83
GOMES, C.B. et alii. Radiometric ages from the Serra dos Carajás area, northern Brazil. *Bulletin Geological Society of America*, Rochester, 86(7) : 939-42, 1975. il.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

84
GRABERT. H. Ergebnis und Ansdentung radiometrischer untersuchungen an graniten des Brasilianischen Schildes. *Neues Jahrbuch fur Geologie und Palaontologie,* Stuttgart, Monat, 5 : 268-81, 1967. tab. mapa.

85
HAMMEN, T. van der & BURGER, D. Palynology and age of the Takutu formation (Guyana). In: GEOLOGICAL CONFERENCE OF GUIANAS, 8, Georgetown, 1969. 7 p. il.

86
HASUI, Y. et alii. Geocronologia do maciço básico ultrabásico de São José do Tocantins, Goiás, pelo método K-Ar. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 76.

87
HASUI, Y. et alii. Idades potássio-argônio do norte de Goiás. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 22.

88
HASUI, Y. et alii. Idades potássio-argônio do precambriano da região Centro-Norte do Brasil. *Boletim IG.* São Paulo, 6(1) : 77-83, 1975. il.

89
HURLEY, P.M. et alii. Some orogenic episodes in South America by K-Ar and whole-rock Rb-Sr dating. *Canadian Journal of Earth Sciences,* Otawa, 5(3) : 633-8, 1968. tab.

90
KAWASHITA, K. O método Rb-Sr em rochas sedimentares. Aplicação para as bacias do Paraná e do Amazonas. 1973. (Tese. Doutoramento. IG/USP).

91
MANDETTA, P. *Datações Geocronológicas de Rochas do T.F. de Roraima.* Belém, DNPM, 1970. (inédito).

92
McDOUGALL, I. Isotopic dating of the Roraima Dolerites. *Geophysical Journal Royal Astronomical Society.,* London, 16 : 141-5, 1968.

93
MELCHER, G.C. & ISOTTA, C.A.L. Idades radiométricas de algumas

rochas do embassamento da região Amazônica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 22, Belo Horizonte, 1968. *Sumários, Comunicações e Conferências.* Belo Horizonte, SBG, 1968. 121 p. p. 81-2.

94
PRIEM, H.N.A. et alii. Age of the Pre-cambrian Roraima formation in north-eastern South America: Evidence from isotopic Dating of Roraima pyroclastic volcanic rocks in Suriname. *Bulletin Geological Society of America,* Colorado, 84(5) : 1677-84, 1973.

95
PRIEM, H.N.A. et alii. Isotopic age determinations on Suriname rocks 3. Proterozoic and Permotriassic basalt magmatism of the Guiana Shield. *Geologie en Mijnbouw,* Den Haag, 47(1) : 17-20, 1968.

96
PRIEM, H.N.A. et alii. Isotopic age of tin granites in Rondônia, N.W. Brazil. *Geologie en Mijnbouw,* 's-Gravenhage, 45(6) : 191-2, 1966. il.

97
SINGH, S. Recent advances in the interpretation of the Stratigraphy and Geochronology and tectonics of that portion of Guiana Shield represented in Guyana. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1973. *Resumo das Comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1973. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 68.

98
SNELLING, N.J. The geochronology of Guyana. In: GUIANA GEOLOGICAL CONFERENCE, 7, Paramaribo, 1966. Papers on the Geology of Guyana... *Record of the Geological Survey British Guyana,* Georgetown, 6(11) : 1-23, 1968. il.

99
SNELLING, N.J. & McCONNELL, R.B. The geochronology of Guyana. *Geologie en Mijnbouw,* Den Haag, 48(1) : 201-13, 1969.

100
VERSCHURE, R.H. & BON, E.H. Geology and geochronology of tinbearing volcano-plutonic complexes in Rondônia Western Brazil reflections on the genesis of this type of magnatism. *Z.W.O. Laboratorium voor isotopen-Geologie, Progress Report,* Amsterdam, 1970-72, p. 177-98.

101
VERSCHURE, R.H. et alii. Isotopic geochronology in the Precambrian tin District of Rondônia, Western Brazil. *Annales de la Société Geologique de Belgique,* 94 : 133-4, 1971.

4 — PETROLOGIA ÍGNEA E METAMÓRFICA

102
BARBOSA, O. et alii. Novos maciços alcalinos no Norte de Goiás. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 22, Belo Horizonte, 1968. *Sumários, Comunicações e Conferências,* Belo Horizonte, SBG, 1968. 212 p., p. 19-20.

103
BASEI, M.A.S. & TEIXEIRA, W. Geocronologia do Território de Roraima. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais...* Belém, DNPM, 1975. 851 p., p. 453-73. il.

104
BERBERT, C.O. Geologia geral dos complexos básicos — ultrabásicos de Goiás. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 24, Brasília, 1970. *Resumo das Conferências e Comunicações.* Brasília, SBG, 1970. 449 p. (SBG. Núcleo Centro-Oeste, Boletim Especial, 1) p. 20.

105
DALL'AGNOL, R. et alii. Granito Surucucu. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais...* Belém, DNPM, 1975. 851 p., p. 340-88.

106
EBERT, H. Notes on the Pre-Cambrian of Guianas. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1963. Anais... *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 41 : 15-36, 1966. il. mapa.

107
HERZ, N. & BANERJEE, S. Amphibolites of the Lafaiete. Minas Gerais, and the Serra do Navio manganese deposits, Brazil. *Economic Geology,* Lancaster, 68(8) : 1289-96, 1973. il.

108
ISSLER, R.S. et alii. Magmatismo alcalino do cráton Guianês. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais...* Belém, DNPM, 1975. 851 p., p. 103-22. il.

109
KLOOSTERMAN, J.B. Granites and Rhyolites of São Lourenço: a volcano-plutonic complex in Southern Amazonia. *Engenharia Mineração Metalurgia,* Rio de Janeiro, 44(262) : 169-71, 1966, il.

110
KLOOSTERMAN, J.B. Nigerite in the tintantalum pegmatites of Amapá, Brazil. *Mineralogical Magazine,* London, 39(308) : 837-46, 1974. il.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

111
KLOOSTERMAN, J.B. Vulcões gigantes do tipo anelar no escudo das guianas; nota preliminar. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 32(235) : 82-9, 1973.

112
LOBATO, F.P.N.S. et alii. Pesquisa de cassiterita no Território Federal de Rondônia; relatório final. *Boletim do Departamento Nacional da Produção Mineral,* Rio de Janeiro, 125, 1966. 209 p. il.

113
McCANDLES, G.C. et alii. O complexo ígneo ácido da região central do Pará. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais*... Belém, DNPM, 1975. 851 p., p. 278-85. il. mapa.

114
MOURA, J.V. Introdução ao estudo das rochas e minerais do Estado de Goiás. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 26(200) : 79-89, 1967.

115
PUTZER, H. Itabirit-lagertaetten der Serra dos Carajás, Pará Brasilien (Kurzfassung). *Mustersche Forschungen zur Geologie und Palaeontologie,* 31/32 : 113, 1973.

116
RAMOS, J.R.A. & BARBOSA, R.A. Geologia e petrologia de Porto Nacional e Miracema do Norte, Rio Tocantins. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 387-401. il.

117
REZENDE, W.M. O mecanismo de intrusões de diabasio nas bacias paleozóicas do Amazonas e do Maranhão. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Anais*... São Paulo SBG, 1971. v. 3, p. 123-37. il.

118
SANTOS, B.A. et alii. Recente descoberta de minério de ferro no Estado do Pará. *Mineração, Metalurgia,* Rio de Janeiro, 48(288) : 253-56, 1968.

119
SANTOS, J.O.S. & SALES, H.T. Notas sobre a primeira ocorrência de rochas alcalinas no Território Federal de Roraima. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, 1974. *Resumo das Comunicações.* Porto Alegre, SBG, 1974. (Boletim, 1) p. 412-3.

SciELO

120
SCARPELLI, W. Aspectos genéticos e metamórficos das rochas dos Distrito da Serra do Navio. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1963. Anais... *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 41 : 37-56, 1966.

121
SCORZA, E.P. Rochas do rio Sucunduri, rio Aripuanã e Território de Rondônia. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1963. Anais... *Avulsos da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 41 : 77, 1966.

122
SUSZCZYNSKI, E.F. Debates sobre a origem vulcânica do minério de ferro primário da Serra dos Carajás. *Mineração e Metalurgia,* Rio de Janeiro, 38(353) : 26-9, 1974.

5 — PETROLOGIA SEDIMENTAR E SEDIMENTOLOGIA

123
ALMARAZ, J.S. et alii. Composição isotópica de calcários e fósseis da Formação Pirabas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 235-6.

124
BIGARELLA, J.J. Geology of the Amazon Parnaiba basins. In: *THE OCEAN basins and margins, the South Atlantic,* Plennum Press, Co, New York, 1 : 25-86, 1973. il.

125
CAROZZI, A.V. et alii. Ambientes deposicionais e evolução tecto-sedimentar da seção Elástica paleozóica da bacia do médio Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973. *Anais...* Aracaju, SBG, 1973. p. 279-314. il. 3 v., v. 3.

126
COUTINHO, P.N. & MACEDO, S. Estudo químico dos sedimentos na desembocadura do rio Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 55.

127
COUTINHO, P.N. & MORAIS, J.O. Distribución de los sedimentos en la plataforma Norte y Nordeste del Brasil. Curaçao, FAO, 1968. (Col. Invest. Rec. Mar. Caribe y regiones adjacentes).

128
—.—.—. *Arquivos de Ciência do Mar,* Fortaleza, 10(1) : 79-90, 1970.

129
DAMIÃO, R.N. Contribuição ao estudo sedimentológico da região de Manaus. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 235.

130
DAMUTH, J.E. & KUMAR, N. Amazon cone: morphology sediments, age, and Growth Pattern. *Bulletin Geological Society of America,* Rochester, 86(6) : 863-78, 1975. il.

131
DAVINO, A. Determinações de espessuras dos sedimentos do pantanal matogrossence por sondagens eléctricas. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 40(3) : 327-30, 1968. il.

132
FONSECA, J.I. Considerações gerais sobre sedimentação deltaica. *Boletim Técnico da Pertobrás,* Rio de Janeiro, 10(2) : 159-78, 1967. est. mapa. graf.

133
FONSECA, J.I. O delta do Amazonas e o delta do Niger. In: — Considerações sobre sedimentação deltaica. *Boletim Técnico da Petrobrás,* Rio de Janeiro, 10(2) : 163-6, 1967.

134
GIBBS, R.G. A distribuição superficial do material em suspensão do rio Amazonas no oceano Atlântico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 48-9.

135
GIBBS, R.J. The botton sediments of the Amazon shelf and tropical Atlantic Ocean. *Marine Geology,* 14 : 39-45, 1973.

136
GROOT, A.J. Mud transport studies using manganese as an accompanying element under temperature and tropical climatic conditions (western Europe, Amazon area and Chao-phya river area in

Thailand). In: SCIENTIFIC problems of the humid tropical zone deltas and their implications. *Proceedings of the Dacca Symposium, 1964.* Paris, UNESCO, 1966. p. 65-71. il.

137
JOÃO, X.S.J. et alii. Reconhecimento geológico do domínio Oiapoque-Jari. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais*... Belém, DNPM, 1975. 851 p., p. 241-66. il. mapa.

138
KOWSMANN, R.O. & COSTA, M.P.A. Paleolinhas da costa na plataforma continental das regiões sul e norte brasileiras. *Revista Brasileira de Geociências,* São Paulo, 4(4) : 215-22, 1974.

139
LUDWIG, G. & SCHMITZ, H.H. Análises faciológicas dos folhelhos devonianos do grupo Curuá, Bacia Amazônica. *Boletim Técnico da Petrobrás,* Rio de Janeiro, 11(3) : 325-47, 1968. il.

140
MABESSONE, J.M. Sedimentos correlativos do clima tropical. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq., 1967. v. 1: Geociências, p. 327-37. il.

141
MABESSONE, J.M. & COUTINHO, P.N. Litoral and sharlow marine geology of Northern and Northeastern Brazil. *Trabalhos Oceanográficos,* Recife, 12 : 1-124, 1970.

142
MABESSONE, J.M. et alii. Characterization of surface sediments on the Northern and Western Brazilian Shelf. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 2, p. 261-5. il.

143
MENEZES, S.O. & SILVA, A.E. Classificação petrogenética de algumas rochas carbonáticas da Formação Pirabas mioceno inferior do Estado do Pará. *Boletim do Museu Nacional. Nova Série: Geologia,* Rio de Janeiro, 36, 1971. 13 p. il.

144
MILLIMAN, J.D. & BARRETO, H.T. Continental margin sedimentation of Brazil. Pt. 1. Background. *Contributions Sedimentology,* 1975.

145
MILLIMAN, J.D. & BARRETO, H.T. Reliet magnesion calcite oolite on the Amazon Shelf. *Sedimentology,* 1975.

146
MILLIMAN, J.D. et alii. Oceanography and suspended matter off the Amazon River. Feb. mar. 1973. *Journal of Sedimentary Petrology,* Tulsa, 45(1) : 189-206, 1975.

147
MILLIMAN, J.D. et alii. Quaternary sedimentation on the Amazon continental margin: a model. *Bulletin Geological Society of America,* Rochester, 86(5) : 610-4, 1975.

148
NAHUYS, J. Resultado obtido da aplicação dos princípios da petrografia moderna aos estudos dos carvões brasileiros. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 232, 1966. 59 p. il.

149
A PETROBRÁS no ano de 1964. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 24(188) : 799-803, 1965. /Noticiário/.

150
POMERANCBLUM, M. & COSTA, M.P.A. Sedimentologia da plataforma continental norte brasileira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 53.

151
—.—.—. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v., v. 2, p. 157-78.

152
SÁ, J.H.S. Contribuição à geologia dos sedimentos terciários e quaternários da Região Bragantina no Estado do Pará. *Boletim do Instituto de Geociências,* 3 : 21-36, 1966.

153
SANTOS, M.E.C.M. Fração carbonática associada aos sedimentos superficiais da plataforma continental norte brasileira. *Estudos Sedimentológicos,* 1(2) : 87-103, 1971.

154
SILVA, O.F. & LOEWENSTEIN, P. Contribuição à geologia da Folha de São Luís (SA-23), no Estado do Pará. II — Novas localidades e razão Magnésio/Cálcio do Calcário Pirabas. *Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi. Nova Série: Geologia,* 13, 1968, 17 p. il. mapa. tab.

155
SINGH, S. Geology and petrology of part of the Guiana Shield in the South Savanna — Rewa Area of Guyana. *Bulletin of the Geologi-*

cal Survey of British Guiana, Georgetown, 37, 1966. 127 p. il. mapa.

156
SIOLI, H. Caracteres gerais do delta do Amazonas. *Caderno de Ciências da Terra,* São Paulo, 16 : 1-2, 1971. (Resumo).

157
SIOLI, H. "General features of the delta of the Amazon". In: SCIENTIFIC Problems of the humid tropical zone deltas and their implications. *Proceedings of the Dacca Symposium,* 1964. Paris, UNESCO, 1966. p. 381-90. il.

158
SOUZA, F.L. & ANDRADE, A.B. A Propósito da "Ocorrência de fósseis carbonáticos" no rio Matapi, Amapá. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas...* Rio de Janeiro, CNPq., 1967. v. 1: Geociências, p. 461-7. il.

159
SOUZA, M.M. & MEDEIROS, M.F. Contribuição ao estudo sedimentológico da Região de Manaus. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais...* Belém, SBG, 1972. v. 1, p. 129-40. il.

160
THAYER, T.P. Some observations and problems concerning the peridotites and peridotite-gabbro complexes of the Goiás belt (Brazil). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais...* Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 1, p. 37.

161
ZEMBRUSCKI, S. Sedimentos da plataforma continental do Brasil. Diretoria de Hidrografia e Navegação. XXXIII Comissão Oceanográfica. Apêndice B. p. 531-78.

6 — GEOLOGIA MARINHA E OCEANOGRAFIA

162
AMARAL, C.A.B. et alii. Índice dos levantamentos sobre a margem continental brasileira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais...* Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 2, p. 3-27. il.

MUSEU PARAENSE "EMILIO GOELDI" BIBLIOTECA

163
AMARAL, C.A.B. et alii. Recursos minerais da margem continental brasileira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 2, p. 289-99. il.

164
ASMUS, H.E. & PONTE, F.C. The Brazilian marginal basins. In: THE OCEAN basins and margins. New York, Plenus Publ. 1973. v. 1: The South Atlantic.

165
BRAZIL. Directoria de hidrologia e Navegação. *XLVI Comissão Oceanográfica; operação GEOMAR II; Costa/Norte/geologia marinha.* Rio de Janeiro, 1972. 80 p. il.

166
SUTLER, L.W. & KELLER, G.H. O cone Amazônico, canyon e vales de leque. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósio.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 52-3.

167
COUTINHO, P.N. & KEMPF, M. Plataforma continental norte, nordeste e leste do Brasil: amostras de fundo coletado pelo NOC Alte. Saldanha em 1968. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 2, p. 235-44. il.

168
COUTINHO, P.N. & MACEDO, S.J. Estudo químico dos sedimentos na desembocadura do rio Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósio,* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 55.

169
COUTINHO, P.N. & MORAIS, J.O. Distribución de los sedimentos en la Plataforma Norte y Nordeste del Brasil. Curação, FAO, 1968. (Col. Snvest. Reci Mai. Caribe y regiones adjacentes).

170
——.——. *Arquivos de Ciências do Mar,* Fortaleza, 10(1) : 79-90, 1970

171
DAMUTH, J.E. & KUMAR, N. Amazon cone: morphology, sediments age, and Growth Pattern. *Bulletin Geological Society of America,* Rochester, 86(6) : 863-78, 1975. il.

172
DESCOBERTO o "Canyon" submerso no rio Amazonas. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 26(196) : 110-1, 1967. (Noticiário).

173
DIEGUES, F.M.F. Oceanografia do estuário amazônico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 60-1.

174
—.—.— *Anais...* Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 2, p. 301-17, il.

175
EALEY, P.J. *Marine geology of North Brazil: a reconaissance survey.* Urbana, Univ. of Illinois, 1969. (Tese. Doutoramento. University of Illinois).

176
EISMA, D. & MACEL, H.W. van der. Marine muds along the Guyana coast an their origin from the Amazon basin. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, New York, 31 : 321-34, 1971.

177
FIGUEIREDO JUNIOR, A.G. et alii. Natureza da sedimentação atual do rio Amazonas. Testemunhos e geomorfologia submarina, "canyon" Amazonas, testemunhos submarinos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 39-41.

178
FONSECA, A.C. Plataforma continental, fonte maior de petróleo. *Revista do Clube de Engenharia*, Rio de Janeiro, 380 : 8-14, 1969.

179
FONSECA, J.I. Plataforma continental brasileira — perspectivas petrolíferas, trabalhos realizados e programados. *Boletim Técnico da Petrobrás*, Rio de Janeiro, 12(1) : 15-20, 1969.

180
GIBBS, R.G. A distribuição superficial do material em suspensão do rio Amazonas no Oceano Atlântico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 48-9.

181
GIBBS, R.J. Amazon river estuarine system. *Geological Society of America*, Memoir — U.S.A., 12(133) : 85-8, 1972. il.

182
GIBBS, R.J. The botton sediments of the Amazon Shelf and tropical Atlantic Ocean. *Marine Geology*, 14 : 39-45, 1973.

183
GIBBS, R.J. Circulation in the Amazon River estuary and adjacent Atlantic Ocean. *Journal Marine Research*, New Haven, 28:113-23, 1970.

184
GORINI, M.A. et alii. *Observações sobre a sedimentação atual do rio Amazonas na Plataforma continental norte do Brasil; Operação Geomar II do navio oceanográfico "Almirante Saldanha"*. Rio de Janeiro, Academia Brasileira de Ciência, 1971.

185
HAYES, D.E. & EDWING, M. North Brazilian ridge and adjacent continental margin. *Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists*, Tulsa, 54(11) : 2120-50, 1970.

186
HAYES, D.E. & EDWING, M. The structure of the north Brazilian continental margins. *Special Papers of the Geological Society America*, Washington, 121 : 130-1, 1970. (abstract).

187
KEMPF, M. Prospecções de fundo realizadas na plataforma continental do norte, nordeste e leste do Brasil pelo laboratório de Ciências do Mar, UFPe. ou com sua participação. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 2, p. 245-59. il.

188
KEMPF, M. et alii. A plataforma continental do N-NE do Brasil: nota preliminar sobre a natureza do fundo. *Trabalho Oceanográfico*, Recife (9) : 9-26; (11) : 125-48, 1970.

189
KOWSMANN, R.O. & COSTA, M.P.A. Paleolinhas da costa na plataforma continental das regiões sul e norte brasileira. *Revista Brasileira de Geociências*, São Paulo, 4(4) : 215-22, 1974.

190
MABESSONE, J.M. & COUTINHO, P.N. Litoral and sharlow marine geology of northern and northeastern Brazil. *Trabalhos Oceanográficos*, Recife, 12 : 1-124, 1970.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

191
McGEARY, D.F.R. Denudation rate of the eastern Andes mountains calculated from deep-sea deposition of the Amazon river. *Geological Society of America*, Abstracts, Boulder, 2(2) : 117, 1970.

192
MARTINS, L.R. et alii. Estudo preliminar sobre a distribuição faciológica da Plataforma Continental Brasileira. *Pesquisa*, Porto Alegre, 1 : 51-6, 1972.

193
MARTINS, L.R. et alii. Observações geológicas na margem continental norte do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Boletim especial Sociedade Brasileira de Geologia*, Núcleo São Paulo, 1 : 29-30, 1971. (Resumo).

194
MARTINS, L.R. et alii. Províncias fisiográficas e sedimentos da margem continental atlântica da América do Sul. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 2, p. 105-14. il.

195
MILLIMAN, J.D. et alii. Oceanography and suspended matter off the Amazon River. Feb. mar. 1973. *Journal of Sedimentary Petrology*, Tulsa, 45(1) : 189-206, 1975.

196
MILLIMAN, J.D. et alii. Superficial sediments of the brazilian continental margin. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 324 p. 3 v. v. 2, 29-44.

197
MOSCOSO, J.W. As vias interoceânicas do futuro; as vias interoceânicas através do Amazonas. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 25(190) : 33-7, 1966.

198
POMERANCBLUM, M. & COSTA, M.P.A. Glauconita como processo de alteração de biotita: ocorrência na plataforma continental norte-brasileira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 2, p. 319-24.

199
POMERANCBLUM, M. & COSTA, M.P.A. Integração de informações sobre os minerais pesados na plataforma continental brasileira In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém. 1972 *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 2, p. 179-86.

200
SHEPARD, F.P. Submarine canyons. *The sea*, 3(20) : 480-504, 1966.

201
SUSZCZYNSKI, E.F. Considerações sobre a tectônica da plataforma amazônica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das conferências e comunicações*. Salvador, SBG, 1969. 89 p. (SBG. Núcleo da Bahia, Boletim Especial, 1) p. 75-6.

202
SUTTON, J. Development of the Continental Framework of the Atlantic. *Proceeding of the Geological Association of Canadá*, 79(3) : 275-303, 1968.

7 — PALEONTOLOGIA E MICROPALEONTOLOGIA

203
AGUIAR, G.A. Revisão geológica da bacia paleozóica do Maranhão. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo 1971. *Anais*... São Paulo, SBG, 1972. v. 3, p. 113-22. il.

204
BAILEY, F.B.H. Possible microfossil found in the Roraima Formation in British Guyana. *Nature*, London, 202(4927-313) : 384, 1964. il.

205
BOEKEL, N.M.C. Microfósseis devonianos do rio Jatapu: Amazonas. *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 40, 1965. p. 58.

206
BOEKEL, N.M.C. Microfósseis devonianos do rio Tapajós, Pará. I — Tasmanaceae. *Notas preliminares e Estudos da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 145, 1968. 15 p. 2 est.

207
BOEKEL, N.M.C. Microfósseis devonianos do rio Tapajós, Pará. II — Chitinozoa. *Notas Preliminares e Estudos da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 146, 1968. 19 p. 3 est.

208
BOEKEL, N.M.C. Microfósseis Silurianos do igarapé da Rainha, Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 22, Belo Horizonte, 1968. *Sumários, comunicações e conferências*, Belo Horizonte, SBG, 1968. 121 p. p. 69.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

209
BOEKEL, N.M. New Devonian Chitinozoans from the Tapajós River, Pará. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 39(2) : 273-8, 1967. il.

210
BOEKEL, N.M.C. Nomenclatural note: correction of name for a Devonian Tasmanitid. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 40(2) : 256, 1968. (Resumo das comunicações).

211
BOEKEL, N.M.C. Nova localidade fossilífera do Devoniano no Amapá. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 39(3/4): 535, 1967. (Resumo das Comunicações).

212
BOEKEL, N.M.C. Quitinozoários de Ribeirão do Monte, Goiás. *Notas Preliminares e Estudos da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 132, 1966. 25 p. il.

213
BOEKEL, N.M.C. Tasmanáceas paleozóicas da Bacia Amazônica e sua correlação estratigráfica. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas...* Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1 : Geociências, p. 121-39. il.

214
BOEKEL, N.M.C. Uma nova espécie de Tasmanites do Devoniano do Pará. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro 35(3) : 353-5, 1967.

215
BOER, N.P. et alii. A plynological study on the age of some borehole samples from the Amazonas delta área, NW Brasil. *Geologie en Mijnbouw,* Den Haag, 44 : 254-8, 1965.

216
BRITO, I.M. Contribuição ao conhecimento dos microfósseis Silurianos e Devonianos da Bacia do Maranhão. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA, Rio de Janeiro, 1970. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 43 (Suplemento) : 201-8, 1971.

217
BRITO, I.M. Contribuição ao conhecimento dos microfósseis Silurianos e Devonianos da Bacia do Maranhão. I. Os methromorphitae. *Notas Preliminares e Estudos da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 129, 1965. 24 p. il.

218
BRITO, I.M. Contribuição ao conhecimento dos microfósseis Silurianos e Devonianos da Bacia do Maranhão. II. Acritarcha Palygonomorphitae e Pteromorphitae. *Publicações da Sociedade Brasileira de Geologia*, Rio de Janeiro, 1 : 78-9, 1966. (resumo).

219
BRITO, I.M. Contribuição ao conhecimento dos microfósseis Silurianos e Devonianos da Bacia do Maranhão. III. O Gênero Veruhachium (Acritaicha). *Boletim do Instituto de Geociências, Geologia*, 2 : 11-7, 1968.

220
BRITO I.M. Contribuição ao conhecimento dos microfósseis Silurianos e Devonianos da Bacia do Maranhão. IV. Os Tasmanaceae. *Boletim do Instituto de Geociências, Geologia*, Rio de Janeiro, 3 : 15-20, 1969. il.

221
BRITO, I.M. Novos microfósseis Devonianos do Maranhão. *Publicação Avulsa da Escola de Geologia da Universidade da Bahia*, Salvador, 2, 1965. 4 p. il.

222
BRITO, I.M. Novo subgrupo de Acritarcha do Devoniano do Maranhão. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 38(3-4) : 587, 1967, 39(1) : 163-6, 1967.

223
BRITO, I.M. Silurian and Devonian Acritarcha from Maranhão Basin, Brasil. *Micropaleontology*, New York, 13(4) : 473-82, 1967. il.

224
BRITO, I.M. & RAMIRES, L.V.O. Equinoides do Mioceno Inferior do Norte do Brasil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 46(2) : 263-74, 1974.

225
BRITO, I.M. & SANTOS, A.S. Acritarcha do Siluriano e do Devoniano da Bacia do Maranhão. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 36(4) : 570, 1964. (Resumo das comunicações).

226
BRITO, I.M. & SANTOS, A.S. Contribuição ao conhecimento dos microfósseis Silurianos e Devonianos da Bacia do Maranhão. I. Os Netromorphites (Leiofusidae). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 19, Rio de Janeiro, 1965. Resumo das comunicações.

Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia, Rio de Janeiro, 40 : 57, 1965.

227
COSTA, N.M.M. Microfósseis da cachoeira do Vira-Mundo, rio Trombetas, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas,* Aracaju, SBG, 1973. v. 1 p. 132-3.

228
COSTA, N.M.M. Microfósseis paleozóicos do rio Tapajós, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Sessões Técnicas,* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 14.

229
COSTA, N.M.M. Novas espécies de quitinozoários do Pará. Formação Trombetas, Estado do Pará. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 46(2) : 287-301, 1974.

230
COSTA, N.M.M. Pallachitina e Sathachina, dois novos gêneros de Quitinozoários do Siluriano brasileiro. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 41(4) : 654, 1969. (Resumo das Comunicações).

231
COSTA, N.M.M. Pallachitina e Spathachitina, dois novos gêneros de quitinozoários do Siluriano brasileiro. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 42(2) : 207-18, 1970.

232
COSTA, N.M.M. Quitinozoários brasileiros e sua importância estratigráfica. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA, Rio de Janeiro, 1970. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 43 (Suplemento) : 209-72, 1975.

233
COSTA, N.M.M. Quitinozoários Silurianos do igarapé da Rainha, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das Conferências e Comunicações.* Salvador, SBG, 1969. 89 p. (SBG. Núcleo da Bahia, Boletim Especial, 1) p. 58.

234
COURO, C.P. Estudos paleontológicos na Amazônia. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas...* Rio de Janeiro, CNPq, 1977. v. 1: Geociências, p. 11-34.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

235
DAEMON, R.F. Palinomorfos — Guias do Devoniano superior e Carbonífero Inferior das bacias do Amazonas e Parnaíba. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 46(3/4) : 549-87, 1974.

236
DAEMON, R.F. et alii. Zoneamento palinológico da Bacia do Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Anais*... São Paulo, SBG, 1971. v. 3, p. 79-88. il.

237
DAEMON, R.F. & CONTREIRAS, C.J.A. *Zoneamento palinológico da Bacia do Amazonas.* Belém, PETROBRÁS/RENOR, 1971. (Rel. interno n.º 635-A).

238
FERREIRA, C.S. *O Gênero Crassinella Guppy 1874, na Formação Pirabas do Estado do Maranhão.* Rio de Janeiro, Univ. Fed. Inst. Geociências. Geol. Bol., 4 : 15-7, 1969. il.

239
FERREIRA, C.S. & KLEIN, V.C. Sobre a validade da Formação Turiaçu e um novo litólogo da Formação Pirabas na baía de Turiaçu, Maranhão. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 43(2) : 525, 1971. (Resumo); 43(3/4) : 639-45, 1971.

240
HAMMEN, T. van der. & BURGER, D. Palynology and age of the Takutu formation (Guyana) In: GEOLOGICAL CONFERENCE OF GUYANAS, 8, Georgetown, 1969. 7 p. il.

241
HAMMEN, T. van der. & BURGER, D. Pollen flora and age of the Takutu formation (Guyana). *Leidsche Geologische Mededelingen,* Leiden, 38 : 173-80, 1966. il.

242
LANGE, F.W. Brasil. *Micropaleontology,* New York, 12(3) : 380, 1966.

243
LANGE, F.W. Subdivisão bioestratigráfica e revisão da coluna Siluro-Devoniana da Bacia do Baixo Amazonas. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 215-326. il.

244
LEIDELMEYER, P. The Paleocene and Lower Eocene pollen flora of Guyana: *Leidsche Geologische Mededelingen,* Leiden, 38 : 49-70, 1966. il.

245
MACEDO, A.C.M. Considerações sobre os Ostracodes do mioceno marinho do Estado do Pará. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA, Rio de Janeiro, 1970. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 43 (Suplemento) : 523-8, 1971.

246
MACEDO, A.C.M. Correlação micropaleontológica entre as formações Pirabas (Pará, BR) e Chipola (Flórida, USA). *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 44(3/4) : 586-7, 1972. (Resumo).

247
MACEDO, A.C.M. Notícia sobre testemunhos de subsuperfície da Formação Pirabas, do Estado do Pará. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 45(3) : 655, 1973. (Resumo).

248
MENDES, J.C. & PETRI, S. Bacia do Amazonas. In: *GEOLOGIA do Brasil.* Rio de Janeiro, INL, 1971. p. 39-50.

249
MUIR, M.D. & SARJEANI, W.A.S. Tasmanitid synonyms; Tasmanits Vanboekel, 1968 (Algae; Prasinophyceae). *Journal of Paleontology,* Oklahoma, 48(1) : 201, 1974.

250
PETRI, S. O gênero Ammonia e as correlações dos sedimentos da parte superior do cenozóico da faixa litorânea brasileira. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA, Rio de Janeiro, 1970. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 43 (Suplemento) : 557-75, 1971.

251
SANTOS, R.S. & SALGADO, M.S. Um espinho de Xenacanthus do Carbonífero do Estado do Maranhão. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 41(3) : 486, 1969; 42(2) : 221-7, 1970.

252
SOMMER, F.W. & BOEKEL, N.M.C. Sobre alguns fósseis-índice Paleozóicos da Bacia Amazônica. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, 1966. *Atas...* Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1 : Geociências, p. 443-59. il.

253
SOUZA, F.L. & ANDRADE, A.B. A propósito da "Ocorrência de fósseis carbonáticos" no rio Matapi, Amapá. In: SIMPÓSIO SOBRE A

BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq 1967. v. 1 : Geociências, p. 461-7. il.

254
TRINDADE, N.M. Megásporos carboníferos da Bacia Tocantins-Araguaia. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 469-94. il.

7.1 — PALEONTOLOGIA INVERTEBRATA

255
ARAUJO, J.S. & ROCHA-CAMPOS, A.C. Condonts from the Itaituba formation (Pennsylvanian) at well P Est-2-AM, Amazon Basin, Brazil. In: SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, São Paulo, Reunião Anual, 21, Porto Alegre, 1969. Resumo das Comunicações. *Ciência e Cultura*, São Paulo, 21(2) : 220-1, 1969.

256
BARBOSA, M.M. Briozários do Carbonífero do Estado do Pará, Brazil. I. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Nova Série : Geologia*, Belém, (12) : 1-12, 1965. il.

257
BARBOSA, M.M. Brizoários fósseis da Bacia Amazônica. I. SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 75-82.

258
BOEKEL, N.M. Microfósseis Devonianos do rio Tapajós, Pará. *Publicações do Sociedade Brasileira de Geologia*, Rio de Janeiro, 1 : 86, 1966.

259
BRITO, I.A.M. Duas espécies de crustáceos recentes na Formação Pirabas, mioceno inferior do Estado do Pará. *Boletim Especial. Sociedade Brasileira de Geologia. Núcleo de São Paulo*, 1 : 87-8, 1971. (Resumo).

260
BRITO, I.M. Contribuição ao conhecimento dos crustáceos decápodos da Formação Pirabas. I. Brachynia Brachyrhyndra. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA, Rio de Janeiro, 1970. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 43 (Suplemento) : 489-98, 1971.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

261
BRITO, I.M. Contribuição ao conhecimento dos crustáceos decápodos da Formação Pirabas. II. — Gênero *Uca*, (Brachyura-Ocypodídae). *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro. 44(1) : 95-8, 1972.

262
BRITO, I.M. Contribuição à paleontologia do Estado do Pará; sobre um balanomorfo da Formação Pirabas (Crustácea-Cirripedia). *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, Nova Série: Geologia*, Belém, (18) : 1-4, 1972. il.

263
CAMPOS, D.R.B. Contribuição à paleontologia do Estado do Pará; revisão da família Arcidae na formação Pirabas (mioceno inferior) XI. Mollusca, Bivalvia. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Nova Série: Geologia*, Belém, (19) : 1-13, 1974.

264
CAMPOS, D.R.B. Sobre alguns Arcidae (Mollusca Bivalvia) da Formação Pirabas, Mioceno Inferior, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 15.

265
CARVALHO, R.G. Braquiópodes Devonianos da Bacia Amazônica; Orthida Strophomenida, Spiriferida e Terebratulida. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Nova Série: Geologia*, Belém, (21) : 1-35, 1975. il.

266
CASTRO, J.S. & SANTOS, M.E.C.M. Moluscos cenozóicos de água doce do Alto Amazonas. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: p. 411-23. il.

267
FERREIRA, C.S. Alabina asperoides (Gabb, 1873), uma espécie polimórfica do Neogêno Caribeano. (Mollusca-Gastropoda). *Boletim do Museu Nacional. Nova Série: Geologia*, Rio de Janeiro, 33. 1969. 9 p. il.

268
FERREIRA, C.S. Características lito-Paleontológicas da Formação Pirabas, Estado do Pará. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS

GUIANAS. 6, Belém, 1963. Anais... *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 41 : 101-11, 1966.

269
FERREIRA, C.S. Contribuição à Paleontologia do Estado do Pará. Sobre a taxonomia e sistemática de alguns moluscos da Formação Pirabas. VII — (Mollusca-Pelecypoda). *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Nova Série: Geologia*, Belém, 11, 1965. 21 p. 2 est.

270
FERREIRA, C.S. Contribuição à paleontologia do Estado do Pará. A presença da espécie atual Miltha Childreni (Gray, 1824), na Formação Pirabas (Mioceno inferior) XII (Mollusca Pelcypoda). *Publicação do Sociedade Brasileira de Geologia*. Rio de Janeiro, 1 : 79, 1966. (Resumo).

271
FERREIRA, C.S. Contribuição à Paleontologia do Estado do Pará. O Gênero Orthaulax Gabb, 1872 na Formação Pirabas. X. (Mollusca, Gastropoda). In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 169-85. il.

272
FERREIRA, C.S. Moluscos do terciário marinho na baía de São Marcos, Maranhão; Formação Pirabas, mioceno inferior. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Nova Série: Geologia*, Belém, (15) : 1-37, 1971. il.

273
FERREIRA, C.S. Terciário médio marinho, na baía de São Marcos, município de Alcântara, Maranhão. *Anais da Academia Brasileira de Ciências* Rio de Janeiro, 40(2) : 253-4, 1968. (Resumo das comunicações).

274
FÚLFARO, V.J. Conodontes do calcário Itaituba do Carbonífero do rio Tapajós, Estado do Pará. *Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia*, São Paulo, 14(1-2) : 29-40, 1965. 2 fig. 1 est.

275
MENDES, J.C. Braquiópodes e moluscos neocarboníferos da Amazônia (Formação Itaituba). In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE OS SISTEMAS CARBONÍFEROS E PERMIANO NA AMÉRICA DO SUL, São Paulo, 1972. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 44 (Suplemento) : 243-6, 1972.

276
MENDES, J.C. Late Paleozoic brachiopods and mollusks from the Amazon region (Itaituba Formation). *Abstracts of the International Symposium on the Carboniferous and Permian System in South America*, p. 32, São Paulo, 1972.

277
MENDES, J.C. *Moluscos da Formação Itaituba (Neocarbonifero) Estado do Pará, Brasil.* Manaus, INPA, 1966. 56 p., 5 est. (Cadernos da Amazônia, 9).

278
MENDES, J.C. Paleobiota carboníferos da Amazônia. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 339-44. il.

279
PETRI, S. O gênero Ammonia e as correlações dos sedimentos da parte superior do Cenozóico da faixa litorânea brasileira. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA, Rio de Janeiro, 1970. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 43 (Suplemento) : 557-75, 1971.

280
PURPER, I. Some ostracodes from the Upper Amazon basin, Brazil; environment and age. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ZOOGEOGRAPHY OF RECENT AND FOSSIL OSTRACODA, Vienna, 1976. *Abstracts*... Vienna, Facultats Verlag, 1976. p. 43.

281
RAMOS, R.F. Um Fusulinideo no carbonífero do Pará. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 403-6. il.

282
ROCHA CAMPOS, A.C. & ARAUJO, J.S. Conodonts from the Itaituba Formation (Pensilvanian) at well Pest-2-AM, Amazon Basin, Brazil. In: SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA. Reunião anual, 21, Porto Alegre, 1969. Resumos.

283
SANTOS, M.E.C.M. Contribuição à Paleontologia do Estado do Pará, família "Ostreidae" na Formação Pirabas. IX (Mollusca-Pelecypoda). *Notas Preliminares e Estudos da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 131 : 1-23, 1967.

284
SANTOS, M.E.C.M. Equinóides miocênicos da Formação Pirabas, *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 179 : 1-24, 1968.

285
—.—. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 407-10.

286
SANTOS, M.E.C.M. & CASTRO, J.S. Moluscos Cenozóicos de água doce do Alto Amazonas. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 411-23.

287
SANTOS, M.E.C.M. & FERREIRA, C.S. Contribuição à paleontologia do Estado do Pará. Família Ostereidae na Formação Pirabas — IX — (Mollusca Pelecypoda). *Notas Preliminares e Estudos da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 131, 1966. 23 p. 5 est.

288
SANTOS, R.S. & SALGADO, M.S. Contribuição à paleontologia do Estado do Pará; novos restos de peixes da Formação Pirabas. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Nova Série: Geologia*, Belém, (16) : 1-15, 1971. il.

289
SOMMER, F.W. & BOEKEL, N.M.C. Microfósseis Devonianos do rio Jatapu, Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 19, Rio de Janeiro, 1965. Resumo das comunicações. *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 40 : 58, 1965.

290
XAVIER, S.Z. Contribuição à paleontologia do Estado do Pará; Revisão do gênero Glycymeris da Costa, 1778, da Formação Pirabas. (Mioceno inferior). XII — (Mollusca, Bivalvia). *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Nova Série: Geologia*, Belém, 20 : 1-24, 1974. il.

7.2 — PALEONTOLOGIA VERTEBRATA

291
ANDRADE, A.B. & CUNHA, F.L.S. A propósito da ocorrência de fósseis carbonáticos do rio Matapi, Amapá. In: SIMPÓSIO SOBRE A

BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: p. 461-7. il.

292
COSTA, N.M.M. *Pallachitina* e *Sathachitina*, dois novos gêneros de quitinozoários do Siluriano brasileiro. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 41(4) : 654, 1969 (Resumo das Comunicações).

293
COUTO, C.P. Contribuição à Paleontologia do Estado do Pará. Um Sirênio na Formação Pirabas. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 345-57. il.

294
HERTER, J.J. Late pleistocene envirómments and early man in South America. *American Naturalist*, Lancaster, 100 : 377-88, 1966.

295
SANTOS, R.S. Sobre um Cladodontídeo do Carbonífero do rio Parauarí, Amazonas. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 425-30. il.

7.3 — PALEOBOTÂNICA

296
BOEKEL, N.M.C. Uma nova espécie de Tasmanites do Devoniano do Pará. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 35(3) : 353-5, 1967.

297
BOER, N.P. et alii. A palynological study on the age some borehole samples from the Amazonas delta area, NW Brasil. *Geologie en Mijnbouw*, Den Haag, 44 : 254-8, 1965.

298
DOLIANITI, E. Uma licopodiácea do Devoniano do Amazonas. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 141-4. il.

299
DUARTE, L. Comentários sobre o "status" taxonômico de uma coleção de vegetais fósseis do Acre. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 41(4) : 654, 1969 (Resumo das comunicações); 42(3) : 471-6, 1970.

300
DUARTE, L. Contribuição à paleontologia do Estado do Pará: Flórula fóssil da Formação Pirabas. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 145-9. il.

301
DUARTE, L. & JAPIASSÚ, A.M.S. Vegetais meso e cenozóico do Brasil. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA, Rio de Janeiro, 1970. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 43 (Suplemento): 433-43, 1971.

302
HAMMENT, T. van der & BURGER, D. Pollen flora and age of the Takutu Formation (Guyana). *Leidse Geologische Mededelingen*, 38 : 173, 1966.

303
JUPIASSU, A.M.S. Madeira fóssil-Humiriaceae de Irituia, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 22, Belo Horizonte, 1968. *Sumários, comunicações e conferências*, Belo Horizonte, SBG, 1968. 121 p. p. 68-9.

304
—.—. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Nova Série: Geologia*, Belém, 14, 1970. 12 p. 2 est.

305
LEIDELMEYER, P. The Paleocene and Lower Eocene pollen of Guyana: *Leidse Geologische Mededelingen*, 38 : 49-70, 1966. il.

306
SOMMER, F.W. Contribuição à Paleontologia do Estado do Pará. A presença de algas coralíneas nos calcáreos da Formação Pirabas. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 435-41. il.

307
SOMMER, F.W. & BOEKEL, N.M.C. Novas espécies de Quitinzoários do furo 56, de Bom Jardim, Itaituba, Pará. *Notas Preliminares e Estudos da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 130, 1965. 20 p. il. mapa.

308
SOMMER, F.W. & BOEKEL, N.M.C. Revisão das Tasmanáceas Paleozóicas brasileiras. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 38(1) : 53-64, 1966.

309
SOMMER, F.W. & COSTA, N.M.M. Uma nova espécie de alga fóssil do Estado do Amazonas. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 44(3/4) : 435-40, 1972. il.

310
WIJMISTRA, T.A. & HAMMENT, T. Palynological data on the history of tropical savannas in North South America. *Leidse Geologische Mededelingen,* 38 : 58-70, 1965.

8 — ESTRATIGRAFIA, GEOLOGIA HISTÓRICA E PALEOECOLOGIA

311
AGUIAR, G.A. Revisão da bacia paleozóica do Maranhão. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Anais...* São Paulo, SBG, 1972. v. 3, p. 113-22. il.

312
ALMEIDA, F.F.M. et alii. The precambrian evolution of the South American cratonic margin South of the Amazon river. In: THE OCEAN; basins and margins. New York, 1973. The South Atlantic, p. 411-46.

313
AMARAL, G. *Geologia Pré-cambriana da região Amazônica.* São Paulo, 1974. 212 p. il. mapas (Tese. Livre Docência. Instituto de Geociências, USP).

314
AMARAL, G. Precambrian evolution of Amazon region. In: CONGRESSO LATINOAMERICANO DE GEOLOGIA, 1, 1970. Resumos.

315
AMARAL, G. et alii. Determinação geocronológica e considerações sobre a estratigrafia do Território de Roraima. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 24, Brasília, 1970. *Resumo das conferências e comunicações.* Brasília, SBG, 1970. 449 p. (SBG. Núcleo Centro-Oeste, Boletim Especial, 1) p. 77.

316
ANDRADE, C.A.C. & CUNHA, F.M.B. Revisão geológica da bacia paleozóica do Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Anais...* São Paulo, SBG, 1971. v. 3, p. 93-112. il.

317
ANGEIRAS, A.G. Os termos "Paraiba" e "Rio Branco" na estratigrafia brasileira. *Mineração Metalurgia,* Rio de Janeiro, 49(293) : 191-3, 1969.

318
BARBOSA, O. et alii. *Geologia estratigráfica, estrutura e econômica da área do "Projejto Araguaia".* Rio de Janeiro, Serv. Graf. IBGE 1966. 94 p. il. 5 mapas (Brasil. Divisão de Geologia e Mineralogia. Monografia, 19).

319
BARRON, C.N. A note on the contact of the Guyana formation with the devil's hole gneiss complex, British Guiana. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1963. Anais... *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 41 : 121-6, 1966.

320
BARRON, C.N. Notes on the stratigraphy of Central British Guiana. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1963. Anais... *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 41 : 121-6, 1966.

321
BARROSO, G.C. Amazonas and Bragança-Vizeu basins. *Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists,* Tulsa, 50(8) : 1573, 1966.

322
BARRUOL, J. Le precambrian terminal en Guyane Française, Série de l'Orapu. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1963. Anais... *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 41 : 157-64, 1966.

323
BELLIZZIA, C.M. Paleotectônica del Escudo de Guyana. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUYANAS, 9, Guayana, 1972. Memória. Guayana, Ministério de Minas y Hidrocarbus, 1972. (Boletim de Geologia, Publicação Especial, 6) p. 251-305.

324
BEMERGUY, J. & PENNA, C.A.T. Contribuição dos perfis elétricos ao conhecimento da Formação Monte Alegre na área de Autas Mirim. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais...* Belém, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 25.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

325
BIGARELLA, J.J. Geology of the Amazon and Parnaiba basins. In: *THE OCEAN basins and margins the South Atlantic,* Plennum Press, New York, 1 : 25-86, 1973. il.

326
BOEKEL, N.M.C. New devonian chitinozoans from the Tapajós river, Pará. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 39(2) : 273-8, 1967. il.

327
BOEKEL, N.M.C. Quitinozoários Silurianos e Devonianos da Bacia Amazônica e sua correlação estratigráfica. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas...* Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 87-119. il.

328
BOEKEL, N.M.C. Tasmanáceas paleozóicas da Bacia Amazônica e sua correlação estratigráfica. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas...* Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 121-39. il.

329
CAPUTO, M.V. et alii. *Litoestratigrafia da Bacia do Amazonas.* Belém, PETROBRÁS/RENOR, 1971. (Rel. interno n.º 641-A).

330
CAPUTO, M.V. et alii. Nomenclatura estratigráfica da Bacia do Amazonas — histórico e atualização. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Simpósio.* Belém. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2).

331
—.— —. *Anais...* Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 3, p. 35-46. il

332
CAROZZI, A.V. et alii. Ambientes deposicionais e evolução tectosedimentar da seção do médio Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973. *Anais...* Salvador, SBG, 1973. p. 279.314. il. 3 v. v. 3.

333
CAROZZI, A.V. et alii. Análise ambiental e evolução tectônica sinsedimentar da seção Siluro-Eocarbonifera da Bacia do Maranhão. *Ciência, Técnica, Petróleo, Seção Exploração de Petróleo,* Rio de Janeiro, 7, 1975. 48 p. il.

334
CAROZZI, A.V. et alii. Controle tectônico sinsedimentar dos carbonatos permo-carboníferos das Formações Itaituba e Nova Olinda da Bacia do Amazonas, Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumos das comunicações. Simpósio.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 17-8.

335
—.—.—. *Anais...* Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 3, p. 47-64. il.

336
CORDANI, U.G. et alii. The precambrian evolution of South America. Conferência sobre problemas da terra sólida. In: SIMPÓSIO sobre os resultados das investigações do Manto Superior em ênfase na América Latina, Buenos Aires, 2 : 335-43, 1972.

337
COSTA, N.M.M. Microfósseis da cachoeira do Vira-Mundo, rio Trombetas, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27. Aracaju, 1973. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas,* Aracaju, SBG, 1973. v. 1, p. 132-3.

338
COSTA, N.M.M. Quitinozoários brasileiros e sua importância estratigráfica. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA, Rio de Janeiro, 1970. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 43, (Suplemento) : 209-72, 1971.

339
CUNHA, F.M.B. & CARNEIRO, R.G. Interpretação fotogeológica do Centro-Oeste da Bacia do Maranhão. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais...* Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 3, p. 65-79. il.

340
DAEMON, R.F. Contribuição à datação da Formação Alter do Chão, bacia do Amazonas. *Revista Brasileira de Geociências,* São Paulo, 5(2) : 78-84, 1975.

341
DAMIÃO, R.N. Contribuição ao estudo sedimentológico da região de Manaus. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas,* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 235.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

342
EBERT, H. Notes on the Pre-cambrian of Guianas. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1963. Anais... *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 41 : 15-36, 1966. il. mapa.

343
FERREIRA C.S. Características lito-Paleontológicas da Formação Pirabas, Estado do Pará. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1963. Anais... *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 41 : 101-11, 1966.

344
FERREIRA, C.S. Terciário médio marinho, na baía de São Marcos, município de Alcântara, Maranhão. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* 40(2) : 253-4, 1968. (Resumo das comunicações).

345
FERREIRA, C.S. & KLEIN, V.C. Sobre a realidade da Formação Turiaçu e um novo Litótopo da Formação Pirabas na baía de Turiaçu, Maranhão. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 43(2) : 525, 1971. (Resumo); 43(3/4) : 639-45, 1971.

346
FERREIRA, C.S. et alii. Sobre a validade da Formação Pirapemas, plioceno do Estado do Maranhão. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* 39(3-4) : 548-49, 1967. (Resumo das comunicações).

347
FONSECA, J.J. Considerações gerais sobre sedimentação. *Boletim Técnico da Petrobrás,* Rio de Janeiro, 10(2) : 159-78, 1967. est. mapa. graf.

348
FRANCISCO, B.H.R. & LOEWENSTEIN, P. Léxico estratigráfico da região Norte do Brasil. *Publicações Avulsas do Museu Paraense Emílio Goeldi,* Belém, 9, 1968. 93 p.

349
FRANCISCO, B.H.R. et alii. Contribuição à geologia da folha de São Luiz (SA-23), no Estado do Pará. III — Estratigrafia. IV — Recursos minerais. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi Nova Série:* Geologia, Belém, 17 : 1-40, 1971. il.

350
FRANCISCO, B.H.R. et alii. Estudos geológicos e observações geográficas no baixo Tocantins (municípios de Tucuruí e Baião), Estado

do Pará. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 189-97.

351
GRABERT, H. Das Pradevon Brasiliens. *Zentralblatt fur Geologie und Paläontologia*, Stuttgart, 1(10) : 1783-98, 1969.

352
GRABERT, H. Klimazenen im Palaonzoikum Brasiliens. *Geologische Rundschau*, Stuttgart, 54 : 165-92, 1964.

353
GRABERT, H. Sobre o desaguamento natural do sistema fluvial do rio Madeira desde a construção dos Andes. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 209-14, il.

354
GUIMARÃES, D. A evolução do meio físico do escudo brasileiro através do tempo geológico. *Ciência e Cultura*, São Paulo, 17(3) : 379-83, 1965. /Conferências/.

355
GUIMARÃES, D. Gênese da Bacia Amazônica. *Notas Preliminares e Estudos da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 149, 1970. 6 p.

356
—.—. *Revista da Escola de Minas e Metalurgia da Universidade do Brasil*, Ouro Preto, 29(1) : 24-6, 1971.

357
GUIMARÃES, G. & ALMEIDA, L.F.G. Esboço geológico do Estado de Mato Grosso. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 24, Brasília, 1970. *Resumos das Conferências e Comunicações*. Brasília, SBG, 1970. 449 p. (SBG. Núcleo Centro-Oeste, Boletim Especial, 1) p. 181.

358
HAMMEN, T. van der. Changes in vegetation and climate in the Amazon basin and surrounding areas during the Pleistocene. *Geologie en Mijnbouw, Hagne*, 51 : 641-3, 1972.

359
HARGRAVES, R.B. Paleomagnetism of the Roraima dolerites. *Geophysical Journal, Royal Astronomical Society*, London, 16 : 147-60, 1968.

SciELO

360
HERTER, J.J. Late pleistocene environments and early man in South America. *American Naturalist,* Lancaster, 100 : 377-88, 1966.

361
KNUP, P.E. Reconhecimento geológico na região dos rios Itacaiunas e Tocantins, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Resumo das comunicações. Boletim Especial.* São Paulo, 1 : 61-2, 1971.

362
KOWSMANN, R.O. & COSTA, M.P.A. Paleolinhas da costa na plataforma continental das regiões sul e norte brasileira. *Revista Brasileira de Geociências,* São Paulo, 4(4) : 215-22, 1974.

363
KROEMMELBEIN, K. Devonian of the Amazonas basin, Brazil. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM DEVONIAN SYSTEM, 2, Calgary, 1967. Calgary, Alberta Society of Petroleum Geologists, 1967. p. 201-8.

364
LANGE, F.W. Subdivisão bioestratigráfica e revisão da coluna Siluro-Devonian da Bacia do Baixo Amazonas. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 215-326. il.

365
LIANDRAT, E. Tentativa de correlação de algumas formações geológicas pré-cambrianas da Amazônia brasileira com formações similares das Guianas. *Mineração Metalurgia,* Rio de Janeiro, 38(355) : 30-6, 1974.

366
—.—. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 33(243) : 120-9, 1974.

367
LOCZY, L. Contribuição à paleogeografia e história do desenvolvimento geológico da Bacia do Amazonas. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 233, 1966. 96 p. il. carta.

368
LUDWIG, G. *Divisão estratigráfico-faciológica do Paleozóico da Bacia Amazônica.* Rio de Janeiro, PETROBRÁS, 1964. 55 p. il.

369
LUDWIG, G. Probleme in Paleozoikum des Amazonas und Maranhão Beckens in erdol Geologischer sicht. *Erdol und Kohle,* Hamburgh, 19 : 471, 1966.

370
LUDWIG, G. & MULLER, H. Zur Frage der Prakarbonischen Diskordanz im Maranhão, Tucano und Jabotá-Beken (Brasilien) Manuskript. *Geologisch Jahresberichte*, Berlin, 1966.

371
LUDWIG, G. & SCHMITZ, H.H. Análises faciológicas dos folhelhos devonianos do Grupo Curuá, Bacia Amazônica. *Boletim Técnico da Petrobrás*, Rio de Janeiro, 11(3) : 325-47, 1968. il.

372
MACEDO, A.C.M. Correlação micropaleontológica entre as formações Pirabas (Pará, BR) e Chipola (Flórida, U.S.A.). *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 44(3/4) : 586-7, 1972. (Resumo).

373
MENDES, J.C. A evolução da bacia do Amazonas. In: —. *Conheça o solo brasileiro*. São Paulo, Polígono, 1968. 202 p. il. p. 133-41.

374
MENDES, J.C. Evolução geológica da Amazônia. Breve histórico das pesquisas. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 1-9. il.

375
MENDES, J.C. & PETRI, S. Bacia do Amazonas. In: *Geologia do Brasil*, Rio de Janeiro, INL, 1971. p. 39-50.

376
MIURA, K. Possibilidades petrolíferas da Bacia do Acre. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Simpósios*. Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 12.

377
—.—.—. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 3, p. 15-20.

378
MONTALVÃO, R.M.G. Grupo Uatumã no Cráton Guianês. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais*... Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 286-339. il.

379
—.—.—. *Resumo, roteiro das excursões*. Belém, DNPM, 1975. 113 p. il (Boletim, 2) p. 3-5.

380
MONTALVÃO, R.M.G. et alii. Geologia do Território Federal de Roraima. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10 Belém, 1975. Anais Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 198-218.

381
PARADA, J.M. Outras pesquisas. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 235 : 39-40. 1966. mapa.

382
RAMGRAB, G.E. & SANTOS, J.O.S. O Grupo Uatumã. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, 1974. *Resumo das Comunicações.* Porto Alegre, SBG, 1974. (Boletim, 1) p. 32-3.

383
RAMOS, J.R.A. Estratigrafia da Região do Xingu-Tocantins. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 373-86.

384
REID, A.R. Stratigraphy of the Type of the Roraima Group, Venezuela. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUYANAS, 9, Guyana. 1972. Memoria... Guyana, Ministério de Minas y Hidrocarburos, 1972. (Boletim de Geologia. Publ. Espec., 6) p. 343-353.

385
REZENDE, W.M. & PAMPLONA, H.R.P. Exploração. Estudo do desenvolvimento do Arco Ferrer-Urbano Santos. *Boletim Técnico da Petrobrás,* Rio de Janeiro, 13(1/2) : 5-14, 1970.

386
SAMPAIO, A.V. & NORTHFLEET, A. Estratigrafia e correlação das bacias sedimentares brasileiras. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973. *Anais*... Aracaju, SBG, 1973. 3 v. v. 3, p. 189-206. il.

387
SANTOS, M.E.C.M. Paleografia do quaternário superior da plataforma continental norte brasileira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Smpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 58-9.

388
—.—.—. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 2, p. 267-88. il.

389
SCARPELLI, W. Geologia pré-cambriana da Serra do Navio. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 70-1.

390
SCHALLER, H. et alii. Estratigrafia preliminar da bacia sedimentar da fóz do rio Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Anais*... São Paulo, SBG, 1971. v. 3, p. 189-202.

391
—.—. PETROBRÁS, Rel. Int., 1971.

392
SILVA, H.R. Amazonas and Barreirinhas basins. *Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists,* Tulsa, 52(8) : 1378-83, 1968.

393
SINGH, S. Recent advances in the interpretation of the Stratigraphy and Geochronology and tectonics of that portion of the Guiana Shield represented in Guyana. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1973. *Resumo das comunicações. Simpósios,* Belém, SBG, 1973. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 68.

394
TENTATIVA de correlação de algumas formações geológicas pré-cambrianas da Amazônia brasileira com formações similares das Guianas. *Mineração e Metalurgia,* Rio de Janeiro, 38(355) : 30-6, 1974.

395
TINOCO, I.M. Distribuição dos foraminferos da plataforma continental do Norte-Nordeste do Brasil. *Arquivos do Museu Nacional,* Rio de Janeiro, 54 : 93-6, 1971.

9 — GEOLOGIA REGIONAL

396
ABRAHÃO, H.N. *Expedição Jamanxim. Mapeamento geológico da bacia do rio Jamanxim-Pará.* Belém, DNPM, 1970.

397
ACKERMANN, F.L. *Esboço da geologia da Região Bragantina; informações sobre a geologia da Região Bragantina e BR-14.* Belém, SPVEA, 1965. 19 fl.

398
ACKERMANN, F.L. *Esboço para a geologia entre a cidade de Belém-Rio Gurupi e Atlântico-Rio Guamá.* Belém, Imprensa Universitária, 1969. 79 p. il.

399
ACKERMANN, F.L. *O Lago Arari na Ilha de Marajó e seus problemas.* Rio de Janeiro, SPVEA, 1965. 5 p.

400
ACKERMANN, F.L. Notas sobre a geologia e formação da Costa do Extremo Norte do Brasil. *Revista Brasileira de Geografia,* Rio de Janeiro, 28(2) : 1-99, 1966. il.

401
ALMARAZ, J.S. & ROISENBERG, A. Geologia do rio Gurupi (Pará-Maranhão). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 72-3.

402
ALMEIDA, F.F.M. *Mapa geológico do Brasil.* Rio de Janeiro, DNPM, 1971. Escala: 1:5.000.000.

403
ALMEIDA, F.F.M. & HENNIES, W.T. Reconhecimento geológico da Serra do Roncador, Mato Grosso. *Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia,* São Paulo, 18(1) : 23-30, 1969.

404
ALMEIDA, L.F.G. et alii. Reconhecimento e perspectivas geoeconômica da estrada Cuiabá-Santarém (Trecho Cuiabá-Cachimbo). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 76-7.

405
—.—.—. *Anais...* Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 1, p. 121-8.

406
AMARAL, G. Aplicabilidade de sistemas de sensoramento remoto do mapeamento geológico da Amazônia. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Resumo, roteiro das excursões.* Belém, DNPM, 1975. 114 p. il (Boletim, 2) p. 62.3.

407
AMARAL, G. *Geologia Pré-cambriana da região Amazônica.* São Paulo, 1974. 212 p. il. mapas (Tese. Livre Docência. Instituto de Geociências, USP).

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

408
AMARAL, G. Remote sensing applications for geology and mineral resources in the Brazilian Amazon Region. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais*... Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 747-64.

409
AMAZON river basin exploration on geological Survey Research 1973. *Professional Paper USGS*, Washington, 850 : 265, 1973.

410
ANDRADE, C.A.C. & CUNHA, F.M.B. Revisão geológica da bacia paleozóica do Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Anais*... São Paulo, SBG, 1971. v. 3, p. 93-112. il.

411
ARANTES, J.L.G. & RODRIGUES, O.B. *Projeto Grão Pará. Reconhecimento geológico no rio Gurupi*. Belém, DNPM, 1968. il (inédito).

412
ARAUJO, J.F.V. Esboço geológico da área de jurisdição do 5.º Distrito do DNPM. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios*. Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 67-8.

413
BARBOSA, O. Geologia básica e econômica do Médio Tapajós. *Boletim da Divisão do Fomento da Produção Mineral*, Rio de Janeiro, 126, 1966. 5 p. il.

414
BARROSO, G.C. Amazonas and Bragança-Vizeu basins. *Bulletin American Association of Petroleum Geologists*. Tulsa, 50(8) : 1573, 1966.

415
BATESON, J.H. Some aspects of the geology of the Roraima Formation in British Guiana. In: CARIBBEAN GEOLOGICAL CONFERENCE, 3, Jamaica, 1962. *Transactions*... Jamaica, 1966, p. 144-50.

416
BERBERT, C.O. Geologia geral dos complexos básicos — Ultrabásico de Goiás. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 24, Brasília, 1970. *Resumo das Conferências e Comunicações*. Brasília, 1970. 449 p. (SBG. Núcleo Centro-Oeste, Boletim Especial, 1) p. 20.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16

417
BEURLEN, K. *Geologie von brasilien.* Berlin, Gebruder Borutralger, 1970. 444 p. il.

418
BIGARELLA, J.J. Geology of the Amazon and Parnaiba basins. In: *THE OCEAN basins and margins The South Atlantic,* Plennum Press, New York, 1 : 25-86, 1973. il.

419
BITTENCOURT, C.M. & CORREA, J.A. *Geologia da área Goiânia-Bonfinópolis, Goiás,* Brasil. DFPM. Bol. 120. 36 p. il.

420
BOER, N.P. The tectonic framework and history of the sedimentary basins of Northern Brazil. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1963. Anais... *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 41 : 78-82, 1966. 2 est. mapa.

421
BONFIM, L.F.C. *Reconhecimento geológico dos rios Mucajai e Apiaú-BR-1970.* Relatório final. Belém, DNPM, 1970.

422
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. *Avaliação regional do setor mineral — Pará.* Brasília, 175. 151 p. il. (Boletim, 36).

423
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha SB-22-Araguaia e parte da Folha SC-22-Tocantins; Geologia, Geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da terra.* Rio de Janeiro, 1973. 6 mapas em bolso (Levantamento de Recursos Naturais, 3).

424
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha SB-22-Araguaia e parte da Folha SC-22-Tocantins; Geologia Geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da terra.* Rio de Janeiro, 1974. (Levantamento de Recursos Naturais, 4).

425
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha SA-22-Belém; Geologia, Geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da terra.* Rio de Janeiro, 1974 (Levantamento de Recursos Naturais, 5).

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

426
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha NA-22-Macapá; geologia, geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da terra.* Rio de Janeiro, 1974. 6 mapas. il. (Levantamento de Recursos Naturais, 6).

427
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha SB-21-Tapajós; geologia, geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da terra.* Rio de Janeiro, 1975. 418 p. il., tab. 6 mapas (Levantamento de Recursos Naturais, 7).

428
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha NA-20-Boa Vista e parte das Folhas NA-21-Tumucumaque, NB-20-Roraima e NB-21: Geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra.* Rio de Janeiro, 1975. 428 p. il. tab. 6 mapas (Levantamento de Recursos Naturais, 8).

429
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha NA-21, Tumucumaque e parte da Folha NB-21; Geologia, Geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra.* Rio de Janeiro, 1975. il. tab. 6 mapas. (Levantamento de Recursos Naturais, 9).

430
BRAUN, O. A Formação Areado e a Formação Serra Negra. *Revista da Escola de Minas e Metalurgia da Universidade do Brasil.* Ouro Preto, 28(3) : 100-6, 1970.

431
BRAUN, O.P.G. Levantamentos geológicos na Amazônia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 102-3.

432
BRAUN, O.P.G. Projetos básicos de geologia na Região Amazônica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais...* Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 1, p. 77-88.

433
BRAUN, O.P.G. & RAMGRAB, G. Geologia do Território de Roraima In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 68-70.

434
CAPUTO, M.V. & ANDRADE, F.V. *Geologia em semi-detalhe do Flanco Sul da Bacia Amazônica, entre os rios Cupari e Abacaxis.* Belém, PETROBRÁS/RENOR, 1968. (Rel. interno n.º 589).

435
CAROZZI, A.V. et alii. Environmental and synsedimentary tectonic evolution of the Paleozoic clastics of the Middle Amazonas Basin. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973 *Resumo das comunicações. Simpósios e conferências. Simpósios exploração de petróleo.* Aracaju, SBG, 1973. v. 2, p. 154-6.

436
CARVALHO, F.P. Esboço geológico da folha do rio Araguari (Amapá). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju 1973. *Resumo das comunicações. Sessões Técnicas.* Aracaju, SBG, 1973. v. 1, p. 105.

437
COMPANHIA DE PESQUISAS DE RECURSOS MINERAIS. Esboço geológico preliminar. Trecho Estreito-Itaituba. *Boletim Técnico do IPEAN*, Belém, 55, 1972.

438
CONTRIBUIÇÃO à geologia da Folha de São Luiz (SA-23) no Estado do Pará. I — Sinopse preliminar. Belém, 1966. 12 p.

439
CONVÊNIO para levantamento geográfico na Amazônia firmado pelo I.B.G.E. e a SPVEA — o importante documento. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 24(188) : 796-8, 1965. (Noticiário).

440
COSTA, J.L. et alii. Reconhecimento geológico do domínio Oiapoque-Jari. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Resumo, roteiro das excursões.* Belém, DNPM, 1975. 113 p. il. (Boletim, 2) p. 11-3.

441
CUNHA, F.L.S. & ANDRADE, A.B. A propósito da ocorrência de fósseis carbonáticos do rio Matapi, Amapá. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 461-7. il.

442
DALL'AGNOL, R. et alii. Granito Surucucu. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais*... Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 340-88. il.

443
DAMASCENO, B.C. *Reconhecimento geológico no Curuá e área adjacentes*. Belém, DNPM, 1968.

444
DAMASCENO, B.C. & GARCIA, P.F. *Mapeamento geológico preliminar do rio Mojú*. Belém, DNPM, 1970.

445
DISTRITO Ferrífero da Serra dos Carajás. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Roteiro das Excursões*. Belém, SBG, 1972. 49 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 3) p. 15-22.

446
DYER, R.C. Grupo Araí; um grupo de metamorfitos do centro Leste de Goiás. *Revista da Escola de Minas e Metalurgia da Universidade do Brasil*, Ouro Preto, 28(2) : 55-63, 1970. il.

447
EMBRAPA. Mapa Geológico; *Rodovia BR-316 Capanema-Peritoró*. Belém, 1974. Mapa col. 62 x 1,38 cm. Escala: 1:250.000.

448
FERNANDES, P.E.C.A. et alii. Esboço geológico da Folha SA-21-Santarém. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, 1974. *Resumo das comunicações*. Porto Alegre, SBG, 1974. (Boletim, 1) p. 249-53.

449
FERNANDES, P.E.C.A. et alii. *Geologia da Folha NA-19-Pico da Neblina*. Belém, Projeto RADAMBRASIL, 1975. (inédito).

450
FOETERLE, F. La geologie de Sudamerica. *Boletim da Academia Nacional de Ciências*, Córdoba, Arg., 45 : 407-18, 1966. il.

451
FORMAN, J.M.A. *Projeto Trombetas-Maecuru*. Reconhecimento geológico detalhado do rio Trombetas. Rio de Janeiro. GEOMINERAÇÃO, DNPM, 1969. 59 p.

452
FRANCISCO, B.H.R. et alii. Contribuição à geologia da Folha de São Luis (SA-23) no Estado do Pará. I. Sinopse geológica preliminar. *Publicações Avulsas do Museu Paraense Emílio Goeldi*, Belém, 5. 1966. 13 p. mapa.

453
FRANCISCO B.H.R. et alii. Contribuição à geologia da Folha de São Luis (SA-23), no Estado do Pará. III — Estratigrafia. IV — Recur-

sos minerais. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Nova Série: Geologia*, Belém, 17 : 1-40, 1971.

454
FRANCISCO, B.H.R. et alii. Estudos geológicos e observações geográficas no Baixo Tocantins (Municípios de Tucuruí e Baião), Estado do Pará. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 187-97.

455
FRIZZO, S.J. Reconhecimento geoquímico do flanco sudeste do escudo guiano. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Resumo, roteiro das excursões.* Belém, DNPM, 1975. 113 p. il. (Boletim, 2) p. 35-7.

456
—.— —. Anais Belém, DNPM, 1975. p. 537-57. il.

457
FÚLFARO, V.J. & SUGUIO, K. Geologia da margem ocidental da Bacia do Parnaíba-Estado do Pará. In: CONGRESSO LATINOAMERICANO DE GEOLOGIA, 2, Caracas, 1973. p. 35-6.

458
GEOLOGIA e recursos minerais do Carajás. *Revista Brasileira de Geociências,* São Paulo, 3(4) : 215-42, 1973. il.

459
GEOMINERAÇÃO LTDA. *Pesquisa mineral no Iriri/Curuá; relatório preliminar.* Belém, SUDAM, 1972. 62 p. il. mapas.

460
GEOMINERAÇÃO LTDA. *Projeto Trombetas-Maecuru. Reconhecimento geológico e detalhado. Rio Erepecuru.* Rio de Janeiro, 1969.

461
GEOMITEC. *Pesquisa mineral no Tapajós/Jamanxim; relatório preliminar,* Belém, SUDAM, 1972, 161 p. il. mapas.

462
GOMES, C.B. et alii. Geology and iron ore deposits of Serra dos Carajás, Pará, Brasil. Genesis of Precambrian iron and manganesse deposits. In: KIEV SYMPOSIUM EARTH SCIENCES, 9, 1970. *Proceedings.* Paris, UNESCO, 1973. p. 271-80.

463
GRABERT, H. Prakambrium Sudamerikas. *Zentralblatt fur Geologie und Palaontologia,* Stuttgart, 3 : 523-40, 1969.

464
GUIMARÃES, G. & ALMEIDA, L.F.G. Esboço geológico do Estado de Mato Grosso. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 24, Brasília, 1970. *Resumos das Conferências e Comunicações.* Brasília, SBG, 1970. 449 p. (SBG. Núcleo Centro-Oeste, Boletim Especial, 1) p. 181.

465
HABERLEHNER, H. Geologia da Barragem do Curuá-Una. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 22, Belo Horizonte, 1968. *Sumários, comunicações e conferências,* Belo Horizonte, SBG, 1968. 121 p. (SBG. Núcleo de Minas Gerais) p. 99-100.

466
HAMMEN, T. van der. & BURGER, D. Pollen flora and age of the Takutu formation (Guyana). *Leidsch Geologische Mededelingen,* Leiden, 38 : 173-80, 1966. il.

467
HARTT, C.F. Provinces of Goyaz and Mato Grosso. In: ——. *Geology and physical geography of Brazil.* Huntington, New York, Robert E. Krieger Publishing company, 1975. p. 496-504.

468
HARTT, C.F. The provinces of Maranhão, Pará and Amazonas. In: ——. *Geology and physical geography of Brazil.* Huntington, New York, Robert E. Krieger Publishing company, 1975. p. 484-95.

469
HENNIES, W.T. Observações geológicas do Nordeste de Mato Grosso. In: SOCIEDADE PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA. Reunião Anual, 20, 1968. Resumo das comunicações. *Ciência e Cultura,* São Paulo, 20(2) : 156, 1968.

470
HIDROSERVICE - Engenharia de Projetos Ltda. Álbum de desenhos. In: ——. PLANO de desenvolvimento integrado de área da bacia do rio Tocantins; relatório HE-156 — T10 — 0872. Belém, SUDAM, 1973. 3 v. em 6. il. mapas anexos.

471
HURLEY, P.M. et alii. Some orogenic episodes in South America by K-Ar and whole-rock Rb-Sr dating. *Canadian Journal of Earth Sciences,* Otawa, 5(3) : 633-8, 1968. tab.

472
IDESP. Projeto rio Fresco: contribuição à geologia do Pré-Cambriano da Amazônia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26,

Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios*. Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Boletim, 2) p. 73-5.

473
INCRA. Mapa de classes de declive; trecho Altamira-Itaituba. (s. l.) 1972. Mapa p & b 67x90 cm. Mapa Articulado em 2 folhas. Escala: 1 : 60.000.

474
IPEAN. *Geologia dos arredores de Monte Alegre*. Belém, (s.d.) mapa 15x19 cm.

475
IPEAN. *Mapa de solos da Rodovia PA-70; trecho BR-010-Marabá*. Belém, 1973. Mapa col. 96x52 cm. Escala: 1 : 500.000.

476
IRDA. Atlas do Amapá. Rio de Janeiro, IBGE, 1966. 40 p. il.

477
JOÃO, X.S.J. et alii. Reconhecimento geológico do domínio Oiapoque-Jari. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais*... Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 241-66. il. mapa.

478
KAYE, H.H.A.M. Progress by the Geological Survey Departament of British Guiana. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1966. Anais... *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 41 : 113-21, 1966.

479
KLEPPER, M.R. & DEQUECH, V. Mineral deposits of the territory of Amapá, Brazil — alluvial gold, cassiterite, and columbite — tantalite in the Amapari River region. *U. S. Geol. Survey openfile rept.*, 1967. 30 p.

480
KLOOSTERMAN, J.B. Reconhecimento geológico no alto rio Cantário (Rondônia, Brasil). *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 45(3/4) : 387-91, 1973.

481
KLOOSTERMAN, J.B. Uma província do tipo nigeriano no sul da Amazônia. *Engenharia Mineração Metalurgia*, Rio de Janeiro, 47(278) : 59-64, 1968.

482
—.—. *Mineração Metalurgia*, Rio de Janeiro, 47(280) : 167-68, 1968.

483
KNUP, P.E. Reconhecimento geológico na região dos rios Itacaiunas e Tocantins. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Boletim Especial*, São Paulo, 1 : 61-2, 1971. (Resumo).

484
KROEMMELBEIN, K. Devonian of the Amazonas basins, Brazil. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEVONIAN SYSTEM, 2, Calgary, 1967. Calgary, Alberta Society of Petroleum Geologists, 1967. p. 201-8.

485
LANGE, F.W. Subdivisão bioestratigráfica e revisão da coluna Siluro-Devoniana da Bacia do Baixo Amazonas. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq. 1967. v. 1: Geociências, p. 215-326. il.

486
LEONARDOS, O.H. Resultados geológicos da expedição de Spix e Martius ao Brasil. *Engenharia, Mineração Metalurgia*, Rio de Janeiro, 41(241) : 5-9, 1965.

487
LIANDRAT, E. Reconhecimento ao longo dos rios Itacaiunas e Paraopebas, município de Marabá, Estado do Pará. *Revista Brasileira de Geografia*, Rio de Janeiro, 34(1) : 165-84, 1972.

488
LIANDRAT E. Tentativa de correlação de algumas formações geológicas pré-cambrianas da Amazônia brasileira com formações similares das Guianas. *Mineração Metalurgia*, Rio de Janeiro, 38(355): 30-6, 1974.

489
—.—. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 33(243) : 120-9, 1974.

490
LIMA, M.I.C. Padrões de interpretação geológica, em imagens de radar do cráton guianês. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais*... Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 715-46. il.

491
LOBATO, F.P.N.S. et alii. Pesquisa de cassiterita no Território Federal de Rondônia; relatório final. *Boletim do Departamento Nacional da Produção Mineral*, Rio de Janeiro, 125, 1966. 209 p. il.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16

492
LOCZY, L. Contribuição à paleogeografia e história do desenvolvimento geológico da bacia do Amazonas. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 223, 1966. 96 p. il. carta.

493
LUDWIG, G. Die geologische Entwicklung des Marajó-Beckens in Nordbrasilien. *Geologisches Jahrbuch*, Hannover, 86 : 845-78, 1968. il.

494
LUDWIG, G. & SCHMITZ, H.H. Untersuchungen zur Fazies devonischer Schiefertone der Curuá-Gruppe des Amazonas — Beckens. *Erdol u. Kohle-Erdgas-Petrochem*, Berlin, 19(12) : 837-82, 1966. il.

495
MACAMBIRA, E.M.B. Prospecção aluvionar do bordo sudeste do escudo das Guianas. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais*... Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 599-617. il. mapa.

496
—.—.—.*Resumo, roteiro das excursões.* Belém, DNPM, 1975. 113 p. il. (Boletim, 2) p. 37-8.

497
McCONNELL, R.B. & WILLIAMS, E. Distribution and Provisional correlation of the Guiana Shield. In: GUYANA GEOLOGICAL CONFERENCE; 8, Georgetown, 1969. Proceedings... Georgetown, Geological Survey Guyana, 1970. (Paper, 1) p. 1-22.

498
MAROTTA, C.A. et alii. Nota sobre o distrito manganesífero da Serra do Navio, Território Federal do Amapá. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1963. *Anais*... *Avulso da Divisão de geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 41 : 57-69, 1966.

499
MESNER, J.C. & WOOLDRIDGE, L.C.P. Maranhão Paleozoic basin and vretaceons coast basins, North Brazil. *Bulletin American Association of Petroleum Geologists,* Tulsa, 48(9) : 1475-512, 1964.

500
MINERAÇÃO RIO DO NORTE S.A. Bauxita do Trombetas. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Resumo, roteiro das excursões.* Belém, DNPM, 1975. 113 p. il. (Boletim, 2) p. 102-13. il. (Excursão n.º 2).

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

501
MIURA, K. Possibilidades petrolíferas da Bacia do Acre. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 12.

502
—.—.—. *Anais...* Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 3, p. 15-20.

503
MONTALVÃO, R.M.G. Grupo Uatumã no Cráton Guianês. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais...* Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 286-339. il. mapa.

504
—.—.—. *Resumo, roteiro das excursões.* Belém, DNPM, 1975. 113 p. il. (Boletim, 2) p. 3-5.

505
MONTALVÃO, R.M.G. et alii. Geologia do Território Federal de Roraima. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais...* Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 198-218.

506
MOURA, P. "Resumé" of exploratory activity Acre, Amazonas, Maranhão and Barreirinhas basins". In: SASS, L.C. & NEFF, C.H. Review of 1964 petroleum development in South America and Caribbean area. *Bulletin American Association of Petroleum Geologists,* Tulsa, 49(7) : 1121-32, 1965. mapa.

507
NATUREZA dos concentrados das aluviões e eluviões de Rondônia. *Boletim da Divisão de Fomento da Produção Mineral,* Rio de Janeiro, 125 : 147-158, 1966.

508
NEVES, A.P. et alii. *Projeto Paru-Jari.* Belém, CPRM — Agência Belém. Diretoria de operações, 1974. 4 v. (Convênio DNPM/CPRM).

509
NOTÍCIAS do Departamento Nacional da Produção Mineral. 5.° Distrito Norte. *Mineração Metalurgia,* Rio de Janeiro, 48(287-8) : 228, 279-80, 1968.

510
OLIVEIRA, J.W.B. et alii. Nota sobre a geologia e os recursos minerais do Projeto Roraima. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das conferências e comunicações,* Salvador, SBG, 1969. 89 p. (SBG. Núcleo da Bahia, Boletim Especial, 1) p. 32-4.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16

511
PARADA, J.M. Rodovia Marabá-Jacareacanga (Belcan). *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 235 : 41-4, 1966. mapa.

512
PENALVA, F. Geologia da faixa pré-cambriana na borda leste do Pantanal, Mato Grosso. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das comunicações.* Salvador, SBG, 1969. v. 1. p. 47-8.

513
PENALVA, F. Reconhecimento geológico da faixa pré-cambriana na borda leste do pantanal, Mato Grosso. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* 43(2) : 449-55, 1971.

514
PUTZER, H. Uberblick uber die Geologische entwicklung Sudamerikas. In: FITTKAU, E.J. et alii. *Biogeography and Ecology in South America.* The Hague, W. Junk, 1968. p. 1-24.

515
RAMOS, J.R.A. Levantamentos geológicos na região centro-oeste brasileira. *Revista Brasileira de Geografia,* Rio de Janeiro, 27(3) : 491-514, 1965.

516
RAMOS, J.R.A. & BARBOSA, R.A. Geologia e petrografia de Porto Nacional e Miracema do Norte, rio Tocantins. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas...* Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 387-401. il.

517
REIS, R.M. Geologia da Rodovia Transamazônica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 101-2.

518
REZENDE, W.M. & BRITO, C.G. Avaliação geológica da Bacia paleozóica do Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA 27, Aracaju, 1973. *Anais...* Salvador, SBG, 1973. p. 227-45.

519
REZENDE, W.M. & FERRADES, J.O. Integração geológica regional da bacia sedimentar da fóz do Amazonas. In: CONGRESSO BRASIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Anais...* São Paulo, SBG, 1971. v. 3, p. 203-14. il. ,

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

520
REZENDE, W.M. & PAMPLONA, H.R.P. Exploração. Estudo do desenvolvimento do Arco-Ferrer-Urbano Santos. *Boletim Técnico da Petrobrás,* Rio de Janeiro, 13(1/2) : 5-14, 1970.

521
ROSA, H. "Região de exploração do Norte (RENDRO)". In: ——. Bacias cretáceas do Brasil — Situação atual das pesquisas de petróleo. *Boletim Técnico da Petrobrás,* Rio de Janeiro, 10(2) : 179-211, 1967. p. 181-9.

522
SCARPELLI, W. Preliminary geological mapping of the Falsino river. In: GUIANA GEOLOGICAL CONFERENCE, 7 th, Proceeding, Ned Geol. Mijnbouwkd. Genoot, Verh., 27 : 125-9, 1969. mapa.

523
SILVA, G.G. Geologia do Território Federal de Roraima. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Resumo, roteiro das excursões.* Belém, DNPM, 1975. 113 p. il. (Boletim, 2) p. 10-1.

524
SILVA, O.F. & LOEWENSTEIN, P. Contribuição à geologia da Folha de São Luís (SA-23), no Estado do Pará. II — Novas localidades e razão Magnésio/Cálcio do Calcário Pirabas. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Nova Série: Geologia,* Belém, 13, 1968. 17 p. il. mapa. tab.

525
SINGH, S. Geology and petrology of Part of the Guiana Shield in the South Savanna-Rewa Area of Guyana. *Bulletin of the Geological Survey of British Guiana,* Georgetown, 37, 1966. 127 p. il. mapa.

526
SUDAM. *Geologia da Bacia do rio Jamanxim-PA.* Relatório, DGM/DNPM, 1444, 1971. (Inédito).

527
SUDAM. *Mapeamento geológico em semi-detalhe, prospecção geoquímica e por concentrados de minerais pesados em área da Bacia do rio Jamanxim,* Belém, GEOMITEC, 1972. 209 p. il.

528
SUDAM. Mapeamento geológico prospecção geoquímica e por concentrados de minerais pesados na bacia do rio Jamanxim, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26,

Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 71-2.

529
SUSZCZYNSKI, E.F. Consideraciones sobre la geologia del Território Federal de Roraima, Brasil. In: CONGRESSO GEOLÓGICO DE VENEZUELA, 4, Caracas, 1972. *Memoria*... Caracas, 1972. p. 2047-56.

530
—.—. *Boletim de Geologia Venezuela,* Caracas, 5 : 2047-56, 1972. (número especial).

531
TOLBERT, G.E. et alii. Geology and iron deposits of Serra dos Carajás, Pará, Brazil. In: KIEV SIMPOSIUM, Paris, 1970. *Proceedings Genesis of Precambrian iron and manganese deposits.* Paris, UNESCO, 1973.

532
URDININEA, J.S.A. & ANDRADE, F.G. *Prospecção geoquímica e mapeamento geológico em semi-detalhe em áreas do Baixo rio Jamanxim (Parte II).* Belém, SUDAM/GEOMITEC, 1972 a 1973. 68 figs. 82 tabs.

533
VERSCHURE, R.H. & BON, E.H. Geology and geochronology of tinbearing vulcano-plutonic complexes in Rondônia (Western Brazil) reflections on the genesis of this type of mangmatism. *Z.W.O. Laboratorium voor Isotopen-Geologie, Progress Report,* Amsterdam, 1970-72, p. 177-98.

534
VIEIRA, L.S. *Levantamento — Reconhecimento de solos da região Bragantina.* Belém, IPEAN, 1958. Mapa col. 58x34 cm. Escala: 1 : 500.000.

535
VIEIRA, L.S. et alii. *Carta dos solos da Região Bragantina.* Belém, IPEAN, 1968. Mapa p & b 68x1,12 cm. Escala: 1 : 200.000.

10 — GEOLOGIA MATEMÁTICA

536
ALMARAZ, J.S. "Trend surface analysis" aplicada a três variáveis químicas dos carbonatos da Formação Pirabas, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 117.

11 — GEOLOGIA ESTRUTURAL

537
ALMEIDA, F.F.M. Diferenciação tectônica da Amazônia no Pré-cambriano. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Resumo das comunicações.* São Paulo, SBG, 1971. (Boletim, 1) p. 161-2.

538
ALMEIDA, F.F.M. Diferenciação tectônica da plataforma brasileira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das Conferências e das Comunicações.* Salvador, SBG, 1969. (SBG. Núcleo da Bahia. Boletim Especial, 1) p. 4.

539
—.—.—. *Anais...* Savador, SBG, 1969. p. 31-46.

540
ALMEIDA, F.F.M. Evolução tectônica do cráton do Guaporé comparada com a do escudo báltico. *Revista Brasileira de Geociências,* São Paulo, 4(3) : 191-204, 1974.

541
ALMEIDA, F.F.M. Origem e evolução da Plataforma brasileira. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 241, 1967. 36 p. mapa.

542
ALMEIDA, L.F.G. Implicações tectônicas do cráton guianês na bacia do Alto Amazonas. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais...* Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 777-91.

543
—.—.— *Resumo, roteiro das excursões.* Belém, DNPM, 1975. 113 p. il. (Boletim, 2) p. 59.

544
AMARAL, G. Considerações sobre a evolução da Amazônia no Pré-cambriano. *Boletim Especial. Sociedade Brasileira de Geologia. Núcleo São Paulo,* 1 : 161-2, 1971. (Resumo).

545
AMARAL, G. Evolução tectônica da Plataforma Amazônica no fanerozóico. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. Anais Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 792-803.

546
—.—.—. *Resumo, roteiro das excursões.* Belém, DNPM, 1975. 113 p. (Boletim, 2) il. p. 57-8.

547
ASMUS, H.E. & PORTO, R. Classificação das bacias sedimentares brasileiras segundo a tectônica de placas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 44-6.

548
BARBOSA, G.V. Evolução morfoestrutural cenozóica do cráton guianês no Brasil. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais...* Belém, DNPM, 1975. v. 1, p. 825-49. il.

549
BARBOSA, O. *Nota sobre os projetos Araguaia e Tocantins: Tectônica da Bacia Amazônica.* PROSPEC, 1966.

550
BARBOSA, O. Tectônica da Bacia Amazônica. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas...* Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1 : Geociências, p. 83-6. il.

551
BARBOSA, O. et alii. *Geologia estratigráfica, estrutural e econômica da área do "Projeto Araguaia".* Rio de Janeiro, IBGE, 1966. 94 p. il. mapas (Brasil. Divisão de Geologia e Mineralogia, Monografia, 19).

552
BARROSO, G.C. Amazonas and Bragança-Vizeu basins. *Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists,* Tulsa, 50(8) : 1573, 1966.

553
BERROCAL, J. et alii. Anomalia Tectônica na Bacia Amazônica detectada pelo SAAS. *Revista Brasileira de Geociências,* São Paulo. 2(3) : 161-72, 1972. il.

554
BIGARELLA, J.J. Geology of the Amazon and Parnaíba basins. In: *THE OCEAN basins and margins. The South Atlantic,* Plennum Press, Co. New York, 1 : 25-86, 1973. il.

555
CAMPBELL, C.J. Estrutural classification of North Wastern South America. *Verhandlungen der Naturforschenden Gesdeschaft in Basel,* 84(1) : 68-79, 1973. il. (Contributions to the Geology and Paleobiology of the Caribbean and adjacent area).

SciELO

556
CAMPOS, C.W.N. & BACOCCOLI, G. Os altos síncronos e a pesquisa de petróleo no Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA 27, Aracaju, 1973. *Anais*... Aracaju, SBG, 1973. p. 373-415. 3 v. v. 3.

557
CAROZZI, A.V. et alii. Controle tectônico sinsedimentar dos carbonatos permo-carboníferos das formações Itaituba e Nova Olinda da Bacia do Amazonas, Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios*. Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 17-8.

558
—.—.—. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 3, p. 47-64. il.

559
CARVALHO, F.P. Esboço geológico da folha do rio Araguari (Amapá). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973. *Resumo das comunicações. Sessões Técnicas*. Aracaju, SBG, 1973. v. 1, p. 105.

560
CORDANI, V.G. et alii. Idade K-Ar de rohas basálticas da Bacia Amazônica e sua significação tectônica regional. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, 1974. *Resumo das comunicações*. Porto Alegre, SBG, 1974. v. 1, p. 531.

561
CUNHA, F.M.B. & CARNEIRO, R.G. Interpretação fotogeológica do Centro-Oeste da Bacia do Maranhão. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais*... Belém, SBG 1972. 3 v. v. 3, p. 65-79. il.

562
FERREIRA, E.O. About some problems of tectonics of the Brazilian platform and its principal tectônica map. units. *Boletim do Instituto de Geociências, Geologia*, 2 : 19-34, 1968. mapa.

563
FERREIRA, E.O. Carta Tectônica do Brasil. Nota explicativa. *Boletim do Departamento Nacional da Produção Mineral*, Rio de Janeiro, 1, 1972. 19 p.

564
FERREIRA, E.O. Considerações sobre o mapa tectônico do Brasil e sobre a tectônica da Plataforma Brasileira. In: CONGRESSO BRA-

SILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das conferências e comunicações.* Salvador, SBG, 1969. 89 p. (SBG. Núcleo da Bahia, Boletim, 1) p. 73-5.

565
FERREIRA, E.O. A plataforma brasileira. *Mineração e Metalurgia,* Rio de Janeiro, 48(288) : 273-4, 1968.

566
GRABERT, H. Zur entstehung des Amazonas-Beckens (Kurzfassung). *Fortschritte Geologie ünd Paleontologie,* Muenster, (31-32) : 145-6, 1973.

567
GUIMARÃES, G. A evolução do meio físico do escudo brasileiro através do tempo geológico. *Ciência e Cultura,* São Paulo, 17(3) : 379-83, 1965.

568
HOWARD, A.D. Photogeologic interpretation of structure in the Amazon basin. *Special Paper, Geological Society of America,* 87 : 210, 1966.

569
HURLEY, P.M. et alii. Some orogenic episodes in South America by K-Ar and whole-rock Rb-Sr dating. *Canadian Journal of Earth Sciences,* Otawa, 5(3) : 633-8, 1968. tab.

570
ISSLER, R.S. Esboço geológico-tectônico do Cráton do Guaporé. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, 1974. Porto Alegre, SBG, 1974. (Boletim 1) p. 659-65. *Resumos.*

571
ISSLER, R.S. Geologia do cráton guianês e suas possibilidades metalogenéticas. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais...* Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 47-74. il. mapa.

572
ISSLER, R.S. et alii. Magmatismo alcalino no cráton guianês. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais...* Belém, DNPM, 1975. 113 p. il. (Boletim, 2) p. 29.

573
KLOOSTERMAN, J.B. Ring-structures in the oriente e Massangana: granite complexes Rondônia, Brasil. *Engenharia, Mineração e Metalurgia,* Rio de Janeiro, 45(266) : 73-7, 1967.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

574
KLOOSTERMAN, J.B. Vulcões gigantes do tipo anelar no escudo das guianas; nota preliminar. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 32(235) : 82-9, 1973.

575
LOCZY, L. Considerações concernentes à constituição tectônica do Escudo das Guianas, com especial referência à Formação Roraima. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 44(1) : 77-94, 1972.

576
LOCZY, L. Contribuição à constituição geotectônica dos Andes. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 4 : 19-41, 1969. il.

577
LOCZY, L. Contribuição à paleogeografia e história do desenvolvimento geológico da bacia do Amazonas. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 223, 1966. 96 p. il. carta.

578
LOCZY, L. Geotecnic evolution of the Amazon, Parnaiba and Paraná Basins. *Anais da Academia Brasileira de Ciências,* Rio de Janeiro, 40, supl. : 187-98, 1968.

579
LOCZY, L. Geotectonics of the Amazonas, Maranhão and Paraná basins. In: REUNIÓN pour la carte Tectonique de l'Amerique du Sud, Montevideo, 1967. Mimeogr.

580
LOCZY, L. Possibilidades de petróleo e mineralização na Amazônia *Mineração e Metalurgia,* Rio de Janeiro, 38(354) : 6-13, 1974.

581
LOCZY, L. Role of transcurrent faulting in South American Tectonic Framerook. *Bulletim of the American Association of Petroleum Geologists,* Tulsa, 54(11) : , 1970.

582
LOCZY, L. Tectonismo transversal na constituição da América do Sul e a importância econômica das falhas transcorrentes. *Mineração e Metalurgia,* Rio de Janeiro, 50 : 273-80, 1969.

583
MONTALVÃO, R.M.G. Esboço geológico-Tectônica do cráton guianês. IN: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, 1974. *Resumo das comunicações.* Porto Alegre, SBG, 1974. (Boletim, 1) p. 541-7.

584
MONTALVÃO, R.M.G. Grupo Uatumã no cráton guianês. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais...* Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 286-339. il. mapa.

585
—.—.—. *Resumo, roteiro das excursões.* Belém, DNPM, 1975. 113 p. il. (Boletim, 2) p. 3-5.

586
PFLUG, R. *Physikalische Altersbestimmungen aus dem Brasilianischen Schield Tectonophysics.* Amsterdam, Elzevier, 1967.

587
REZENDE, W.M. Post paleozoic geotectonics of South America related to plate tectonics and continental drift. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais...* Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 3, p. 205-10. il.

588
SINGH, S. Recent advances in the interpretation of the Stratigraphy and geochronology and tectonics of that portion of the Guiana Shield represented in Guyana. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1973. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1973. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 68.

589
SINGH, S. The tectonic evolution of the Guyana Shield represented in Guyana-an evalution of the present status of investigations and correlations across the Guyana Shield. *Revista Brasileira de Geociências,* São Paulo, 4(1) : 41-9, 1974.

590
SUSZCZYNSKI, E.F. Considerações sobre a tectônica da plataforma amazônica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das conferências e comunicações.* Salvador. SBG, 1969. 89 p. (SBG. Núcleo da Bahia, Boletim Especial, 1) p. 75-6.

591
SUSZCZYNSKI, E.F. La geologie et la tectonique de la plataforma amazonienne. *Geologische Rundschau,* Stuttgart, 58(3) : 1232-53, 1970.

12 — GEOFÍSICA

592
AGUIAR, G.A. et alii. Prospecções geológicas e geofísicas executadas pela Petrobrás na fóz do Amazonas. In: GUIANA GEOLOGICAL

CONFERENCE, 7, Paramaribo, 1966. *Proceedings...*, Paramaribo, 1966.

593

—.—.—. *Verhandelingen van her Koninklijk Nederlands Geologisch Mijnbouivkundings Genoothcharp*, 27 : 13-21, 1966.

594

AMARAL, C.A.B. et alii. Índice dos levantamentos sobre a margem continental brasileira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 2, p. 3-27, il.

595

BAHIA, R.R. Investigação sismográfica na Bacia Amazônica com novos recursos tecnológicos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 22-3 (resumo).

596

—.—.—. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 3, p. 113-9. il.

597

BEMERGUY, J. & PENNA, C.A.T. Contribuição dos perfis elétricos ao conhecimento da Formação Monte Alegre na área de Autas Mirim. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais*... Belém, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 25.

598

LINSSER, H. Interpretação das anomalias gravimétricas regionais na área amazônica. *Boletim Técnico da Petrobrás*, 17(1) : 3-15, 1974. il.

599

LOBATO, J.B. Resultados do levantamento gravimétrico do nordeste do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 21, Curitiba, 1967. Resumo das Comunicações. *Boletim Paranaense de Geociências*, Curitiba, 26 : 5-6, 1967.

600

REZENDE, W.M. Post paleozoic geotectonics of South America related to plate tectonics and continental drift. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. 3, p. 205-10. il.

601

SELCH, G.K.W. Interpretação de um levantamento aeromagnético de uma área a Oeste de Manaus. Relatório DEXPRO n.º 1538, 1973.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16

13 — HIDROGEOLOGIA E HIDROLOGIA

602
AGASSIZ, L. Drift in Brazil; the river Amazon. *Annual Scientific Discovery*, Boston, 1866/67 : 269-70, 1967.

603
AMAZON flow measured for first time. *Professional Papers of the United States Geological Survey*. Washington, 501-A: 123, 126, 1969. (Geological Survey Research 1964).

604
AMAZON River investigation 1963, Measuring a Might River-Hydrologists tackle the Amazon. *Forester*, Washington, 343/464, 1964. 9 p.

605
AMES, F.C. Observações sobre a hidrologia do Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEÓGRAFOS, 21, Rio de Janeiro, 1965 *Resumo de Teses e comunicações*... Rio de Janeiro, Delta, 1965. p. 9-10.

606
BANCO DA AMAZÔNIA S/A, Belém. *Economia Amazônica: análise preliminar*. Belém, 1966. 136 fls. mimeogr. tab.

607
BECK Jr., W.M. Comparative limnology of the streams of Flórida and the upper Amazon basin. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 3: Limnologia, p. 51-62. il.

608
BRASIL. Departamento Nacional de Águas e Energia. Divisão de Águas. *Medição de descarga e seus problemas técnicos no maior rio do mundo*. Rio de Janeiro, 1968. 42 p. il.

609
BRASIL. Departamento Nacional de Meteorologia. *Balanço hidrico do Brasil*. Rio de Janeiro, 1972. 79 p.

610
BRASIL. Ministério de Minas e Energia. Divisão de Águas. *As mais recentes medições do rio Amazonas*. Belém, UFPa., 1964. 81 p. il. tab.

611
BRINKMANN, W.L.F. Natural waters in Amazônia. I. Concept Site Description. *Symposium Proceedings on Environment in Amazônia — Part I*. Manaus, 1970. p. 51-5.

612
BRINKMANN, W.L.F. et alii. Natural waters in Amazônia II. The Chemical Oxigen Demand (COD). *Symposium Proceedings on Environment in Amazônia — Part 1,* Manaus, 1970. p. 57-62.

613
COSTA, M.R. *Análise do sistema de grandes lagos da Amazônia.* Brasília, Serv. Graf. do Senado Federal, 1969. 14 p.

614
EDWARDS, A.M.C. & THORNES, J.B. Observations on the dissolved solids of the Casiquare and Upper Orinoco, April-June, 1968. *Amazoniana,* Kiel, 2(3) : 245-56, 1970.

615
FITIKAU. E.S. Role of Caimans in the nutrient regime of mouthlakes of Amazon affluents (an hypothesis). *Briotrópica,* 2(2) : 138-42, 1970.

616
FREITAS, F.M.C. Levantamento hidrográfico efetuados pela Marinha do Brasil na Amazônia. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas...* Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 199-208.

617
GARNER, H.F. Geochemistry of the Amazon river system: Discussion. *Bulletin Geological Society of America,* Rochester, N.Y., 79(8) : 1081-5, 1968.

618
GEISLER, R. Zur Limnochemie des igarapé Preto (Oberes Amazonas Gebiet). *Amazoniana,* Kiel, 1(2) : 117-23, 1967.

619
GESSNER, F. Orinoco y Amazonas, uma comparación limnológica. *Acta Cientifica Venezoelana,* Caracas, 17(4) : 109-12, 1966.

620
GESSNER, F.O. O regime do oxigênio do rio Amazonas. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 24(188) : 710-24, 1965.

621
GIBBS, R.J. Amazon River: Environmental factors that control its dissolved and suspended load. *Science,* Washington, 156 : 1734-7, 1967.

622
GRABERT, H. Sobre o desaguamento natural do sistema fluvial do rio Madeira desde a construção dos Andes. In: SIMPÓSIO SOBRE A

BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 209-14. il.

623
GRANDE, J.C.P. O maior rio do mundo. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 13(125) : 183-92, 1965.

624
GROOT, A.J. Mud transport studies using manganese as an accompanying elemen under temperatura and tropical climatic conditions (Western Europe, Amazon area and Chao-phya river area in Thailand). In: SCIENTIFIC problems of the humid tropical zone and their implications. *Proceedings of the Dacca Symposium, 1964.* Paris, UNESCO, 1966, p. 65-71. il.

625
IDESP. Divisão de Recursos Naturais. *Considerações preliminares sobre a "hidrovia" de Caxiuna.* Belém, 1974. 15 p. il. mapa.

626
IDESP. *Estudos integrados da Ilha de Marajó.* Belém, IDESP, 1974. 333 p. il.

627
LEVANTAMENTO hidrográfico do rio Amazonas. *Boletim Informativo CODEAMA,* Manaus, 3(29) : 12, 1970.

628
MARLIER, G. Hydrobiology in the Amazozn Region. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967, v. 3: Limnologia, p. 1-7.

629
MATSUI, E. et alii. Vazões relativas dos rios Negro e Solimões através das concentrações de 18_0. *Acta Amazonica,* Manaus, 2(3) : 31-46, 1972. il.

630
MAURICE, P. Novidades sobre os débitos monstruosos do Amazonas. *Notícia Geomorfológica,* Campinas, 8(15) : 50-4, 1968. (Notas e Resenhas).

631
MELO, J. G. et alii. Estudo hidrogeológico da Ilha de São Luís, MA. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 154-5.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

632
MORAES, J.M. O rio Oiapoque. *Revista Brasileira de Geografia*, Rio de Janeiro, 26(1) : 3-61, 1964.

633
MULLER, H.G. O rio Madeira. *Boletim da Sociedade Brasileira de Geografia*, Rio de Janeiro, 18 (31/32) : 6-12, 1969.

634
OLTMAN, R.E. Reconnaissance investigations of the discharge and water quality of the Amazon. SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 3: Limnologia p. 163-85, il. tab.

635
—.—.—. *Circ. U.S. Geol. Inves.*, Washington, 552, 1968. 16 p.

636
OLTMAN, R.E. et alii. Some observations of Amazon River hydrology. *South Carolina Eng.*, 16(1) : 6-12, 1965.

637
PARDÉ, M. Novidades sobre os débitos monstruosos do Amazonas. *Notícia Geomorfológica*, Campinas, 8(15) : 50-4, 1968.

638
PARDÉ, M. & OLTMAN, R.E. Nouvelles données experimentales et evaluations sur les debits de l'Amazone (Brazil). *Academie des Sciences Comptes Rendus*, Paris, 264 : 1401-6, 1967.

639
RAKUSA-SUSZCSENSKI, S. Temperatura variations in tropical shallow water pools (Brazil). *Polskie Aarchiwum Hydrobiologii*, Warszawa, 12(3) : 420-42, 1964.

640
REBOUÇAS, A.C. & SILVA, A.B. As condições hidrogeológicas da área de Itaqui. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 24, Brasília, 1970. *Resumo das conferências e comunicações*. Brasília, SBG, 1970. 449 p. (SBG. Núcleo Centro-Oeste, Boletim Especial, 1) p. 279-83 (resumo).

641
REIS, C.M. *Esboço de uma alternativa para controle das águas na bacia do rio Arari (ilha de Marajó-Pará) e seus estudos de viabilidade econômica*, Belém, IDESP, 1975. 63 p. il. (Tese apresentada à Univ. Fed. R.G.S., Pesq. Hid. m.).

642
SANTANA, H.A. A Pororoca. In: ——. *Tipos e aspectos do Brasil*. 9 ed. aum. Rio de Janeiro, IBGE, 1970. p. 3-5.

643
SANTOS, A.I.M. *Breves considerações sobre o vale do Mearim*. Belém, IPEAN, 1965. 31 p.

644
SANTOS, H.M. *Balanço hídrico de Manaus, Amazonas*. Manaus, Instituto de Pesquisas da Amazônia, 1968. 8 p. (Sér. Avulsas, publ., 1).

645
SANTOS, U.M. & SANTOS, A. Métodos para investigações comparativas sobre materiais húmicos nas águas naturais da região Amazônica. *Boletim do INPA*, Pesquisas Florestais, Manaus, 7 : 1-4, 1970.

646
SANTOS, U.M. et alii. A composição química do rio Preto da Eva-Amazônia. *Ciência e Cultura*, São Paulo, 23(5) : 643-6, 1971.

647
SCHMIDT, G.W. Pesquisas limnológicas na região Amazônica; perspectivas dos próximos anos. *Ciência e Cultura*, São Paulo, 24(7) : 611,5, 1972.

648
SIMÕES, R.M.A. O regime dos rios brasileiros. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE GEOGRAPHIE, 18, Rio de Janeiro, 1956. *Comptes Rendus...* Rio de Janeiro, Comité National du Brésil, 1965. v. 3, p. 10-27.

649
SIOLI, H. *Amazon tributaries and drainage basins*. New York, 1975. p. 199-213.

650
SIOLI, H. Beinerkungen zu den Fundortin. In: SCOTT, A.M. et alii. Desmids from the Amazon Basin, Brazil, collected by Dr. Harald Sioli. *Acta Botanica Fennica*, Helsinki, 69 : 5-18, 1965.

651
SIOLI, H. Caracteres gerais do delta do Amazonas. *Caderno de Ciências da Terra*, São Paulo, USP, Instituto de Geografia, 16 : 1-2, 1971. (Resumo).

652
SIOLI, H. "General features of the delta of the Amazon". In: CIENTIFIC Problems of the humid tropical zone deltas and their implications.

Proceedings of the Dacca Symposium, 1964. Paris, UNESCO 1966. p. 381-90. il.

653
SIOLI, H. General features of the limnology of Amazônia. *Verhandlugen der Internationalen Vereinigung fur Theoritsche und Angewandte Limnologie*, Stuttgart, 15 : 1053-8, 1964.

654
SIOLI, H. Hydrochemistry and Geology in the Brazilian Amazon Region. *Amazoniana*, Kiel, 1(3) : 267-77, 1968. il.

655
SIOLI, H. A limnologia e sua importância em pesquisas da Amazônia. *Amazoniana*, Kiel, 1(1) : 11-35, 1965.

656
SIOLI, H. Okologie im brasilienischen Amazonas gebiet, Arbeiten der abteilung tropenkologie des Max-Planck-Institutes fur limnologie. *Naturwissenschaften*, Berlin, 56(5) : 248-55, 1969. il.

657
SIOLI, H. *Resumos de trabalhos relativos à Amazônia Brasileira*. São Paulo, 1971. p. 1-7.

658
SIOLI, H. Studies in Amazonian waters. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967 v. 3: Limnologia, p. 9-50. il. mapa. tab.

659
SIOLI, H. *Tropical rivers as expressions of their terrestrial environments*. New York, 1975. p. 275-88.

660
SIOLI, H. Zur Morphologie des Flussbbettes des Unteren Amazonas. *Naturwissenschaften*, Berlin, 52(5) : 104, 1965.

661
SIOLI, H. & KLINGE, H. Sobre águas e solos da Amazônia Brasileira. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 24(185) : 195-205, 1965.

662
SOUZA, S. *As novas medições do rio Amazonas* /s.l./ Ministério de Minas e Energia, 1967.

663
STERNBERG, H.O'.R. & PARDÉ, M. Information d'origine récent sur les débits monstrueux de l'Amazone. In: CONGRÉ NATIONAL

DES SOCIETÉS SAVANTES, 89, Lion, 1964. *Actes*... Lion, 1965, p. 189-95.

664
SUSZCZYNSKI, E. A preparação do mapa hidrogeológico do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das conferências e comunicações*. Salvador, SBG, 1968. 89 p. (SBG. Núcleo da Bahia, Boletim Especial, 1) p. 79-80.

665
TIGRE, C.A. Análise hidrodinâmica da área do rio Abacaxis - Sudoeste da bacia do médio Amazonas. In: PETROBRÁS; ADESPRO-DIVEX. *Coletânea de relatórios de exploração. (I).* Rio de Janeiro, 1967. 18 p. il. (Ciência-Técnica-Petróleo. Secção: Exploração e Petróleo, Publicação 3). p. 11-39, il.

666
UNGEMACH, H. Regenwasseranalysen aus Zentral amazonien, ausgefulvit in Manaus, Amazonas, Brasilien. *Amazoniana*, Kiel, 3(2): 186-98, 1972.

667
VILLA NOVA, N.A. et alii. Estimativa da evapotranspiração na Bacia Amazônica. *Acta Amazonica*, Manaus, 6(2) : 215-28, 1976.

668
WIEBACH, F. Amazonische moostiere (Bryozoa). *Amazoniana*, Kiel, 1(2): 173-87, 1967.

669
WIEBACH, F. Amazonische moostiere (Bryozoa) II. *Amazoniana*, Kiel, 2(3) : 353-62, 1970.

670
WILLIAMS, P.M. Organic and inorganic constituents of the Amazon river. *Nature*, London, 218(5145) : 934-8, 1968.

14 — ENGENHARIA E GEOLOGIA AMBIENTAL

671
MENDES, A.D. *Estudo do anteprojeto sobre o Grande Lago*. Belém. SUDAM, 1968. 57 p.

672
SERRA, A.B. Rodovia Transamazônica em busca de um novo mundo. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 29(219) : 22-6, 1970.

15 — GEOLOGIA DE SUPERFÍCIE

15.1 — GEOMORFOLOGIA E FOTOGEOLOGIA

673
AB'SABER, A.N. O domínio morfoclimático amazônico. *Geomorfologia*, São Paulo, 1, 1966. 11 p.

674
AB'SABER. A.N. *Da participação das depressões periféricas e superfícies aplainadas na compartimentação do Planalto Brasileiro.* São Paulo, 1965. (Tese. Docência. USP).

675
AB'SABER, A.N. Problemas geomorfológicos da Amazônia brasileira. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas...* Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 35-67.

676
AB'SABER, A.N. Superfícies aplainadas e terraços na Amazônia. *Geomorfologia*, São Paulo, 4, 1966. 12 p.

677
—.—.—. *Polímeros*, Rio de Janeiro, 1(1) : 55-61, 1971.

678
BARBOSA, G.V. Evolução morfoestrutural cenozóica do cráton guianês no Brasil. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais...* Belém, DNPM, 1975. v. 1, p. 825-49. il.

679
BARBOSA, O. et alii. *Geologia estratigráfica, estrutural e econômica da área do "Projeto Araguaia"*. Rio de Janeiro, IBGE, 1966. 94 p. il. mapas (Brasil. Divisão de Geologia e Mineralogia, Monografia, 19).

680
BARBOUR, A.P. Nota sobre a laterização e sua conseqüência no relêvo do Território do Amapá. *Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia*, São Paulo, 15(2) : 1-31, 1966. il.

681
BARRETTO, H.T. et alii. Morfologia da margem continental brasileira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 38-9.

682
BEZERRA, F.M. et alii. *Estudo geomorfológico preliminar da bacia do médio Amazonas.* Belém, PETROBRÁS/RENOR, 1971. (Rel. interno n.º 634).

683
BIGARELLA, J.J. et alii. Pediplanos, pedimentos e seus depósitos correlativos no Brasil. *Boletim Paranaense de Geografia,* Curitiba, 16/17 : 117-52, 1965.

684
BITTENCOURT, A. *Mosaicos do Amazonas; fisiografia e demografia da região.* Manaus, Governo do Estado do Amazonas, 1966. 190 p. Ser. Torquato Tapajós, 7).

685
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha SB-22-Araguaia e parte da Folha SC-22-Tocantins; Geologia, Geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da Terra.* Rio de Janeiro, 1973. 6 mapas em bolso (Levantamento de Recursos Minerais, 3).

686
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha SB-22-Araguaia e parte da Folha SC-22-Tocantins; Geologia, geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da Terra.* Rio de Janeiro, 1974. (Levantamento de Recursos Naturais, 4).

687
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha SA-22-Belém; Geologia, geomorfologia, vegetação e uso potencial da Terra.* Rio de Janeiro, 1974. (Levantamento de Recursos Naturais, 6).

688
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projejto RADAM. *Folha NA-22-Macapá; Geologia, geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da Terra.* Rio de Janeiro, 1974. 6 mapas. il. (Levantamento de Recursos Naturais, 6).

689
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha SB-21-Tapajós; Geologia, geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da Terra.* Rio de Janeiro, 1975. 418 p. il. tab. 6 mapas. (Levantamento de Recursos Naturais, 7).

690
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM-BRASIL. *Folha NA-20-Boa Vista e parte das Folhas NA-21-Tumucumaque, NB-20-Roraima e NB-21; Geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da Terra.* Rio de Janeiro, 1975. 428 p. il. tab. 6 mapas (Levantamento de Recursos Naturais, 8).

691
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM-BRASIL. *Folha NA-21-Tumucumaque e parte da Folha NB-21; Geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da Terra.* Rio de Janeiro, 1975. il. tab. 6 mapas. (Levantamento de Recursos Naturais, 9).

692
BRAUN, E.N.G. Ocorrências singulares na fitofisionomia da região do Alto Xingu-Araguaia. *Revista Brasileira de Geografia,* Rio de Janeiro, 4(31) : 129-40, 1969.

693
BUTLER, L.W. & KELLER, G.H. O Cone Amazônico, canyon e vales de leque. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Simpósios.* Belém, SBG. 1972 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 52-3.

694
CUNHA, F.M.B. & CARNEIRO, R.G. Interpretação fotogeológica do Centro-Oeste da Bacia do Maranhão. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais...* Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 3, p. 65-79. il.

695
DAMUTH, J.E. & KUMAR, N. Amazon cone: morphology, sediments, Age, and Groeth Pattern. *Bulletin Geological Society of America,* Rochester, 86(6) : 863-78, 1975. il.

696
EMBRAPA. *Mapa geomorfológico — Rodovia BR-316 Capanema-Peritoró.* 1974. Mapa col. 62x1,38 cm. Escala: 1 : 250.000.

697
EMBRAPA. *Polígono Agropecuário e florestal do Amapá; Mapa Geomorfológico.* Belém, 1974. Mapa p & b 54x75 cm. Escala: 1 : 250.000.

698
EMBRAPA. Representação estadual — *Mapa geomorfológico da área do Distrito Agropecuário da SUFRAMA.* Belém, Mapa p & b 46x58 cm. Escala: 1 : 250.000.

699
FRIZZO, S.J. Reconhecimento geoquímico do flanco sudeste do Escudo da Guiana. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais*... Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 537-57.

700
GIBBS, R.J. Amazon river estuarine system. *Memoir Geological Society of America*, 12(133) : 85-8, 1972. il.

701
GRANDE, J.C.P. Considerações sobre os rios Tocantins e Araguaia. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 24(188) : 689-92, 1965.

702
GUERRA, A.T. Formação de lateritos na bacia do Alto Purus (Estado do Acre). *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 24(188) : 750-7, 1965.

703
HOWARD, A.D. Photogeologic interpretation of structure in the Amazon basin (abstr.) *Special Paper, Geological Society of America*, Boulder, 87 : 210, 1966.

704
HURAULT, J. A serra de Tumucumaque, uma cadeia de montanhas imaginárias. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 32(235) : 90-9, 1973. il.

705
JOURNAUX, A. *Recherches geomorphologiques en Amazonie bresilienne.* CAEN, Centre National de la Recherche Scientifique, Centre de Geomorphologie de CAEN, 1975. 67 p. il.

706
KLAMMER, G. Über plio pleistozane terrassen und ihre sedimente im unteren Amazonasgebiet. *Zeistschrift für Geomorphologie*, Berlin, 15(1) : 62-106, 1971. il.

707
KLOOSTERMAN, J.B. Vulcões gigantes do tipo anelar no escudo das Guianas; nota preliminar. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 32(235) : 82-9, 1973.

708
MABESSONE, J.M. Sedimentos correlativos do clima tropical. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 327-37. il.

709
McCONNELL, R.B. Planation surface Guyana. *Geographical Journal*, London, 134(47) : 506-20, 1968.

710
McCONNELL, R.B. The sucession of erosion bevels in Guyana. In: GUIANA GEOLOGICAL CONFERENCE, 7, Paramaribo, 1966. Papers on the Geology of Guyana... *Records Geological Survey British Guyana,* Georgetown, 6(8) : 3-16, 1969. il.

711
McGEARY, D.F.R. Denudation rate of the eastern Andes mountains calculated from deep sea deposition of the Amazon river. *Geological Society of America, Abstracts,* Boulder, 2(2) : 117, 1970.

712
MAIO, C.R. Maciço do Ererê. Município de Monte Alegre — Estado do Pará. In: GEOMORFOLOGIA do Brasil. Rio de Janeiro, IBGE, 1973. p. 39 (Fotos e comentários).

713
MAIO, C.R. Pico da Neblina. Município de Uaupés — Estado do Amazonas. In: GEOMORFOLOGIA do Brasil. Rio de Janeiro, IBGE, 1973. p. 11 (Fotos e comentários).

714
MAIO, C.R. Serra Onori. Estado do Amazonas. In: GEOMORFOLOGIA do Brasil. Rio de Janeiro, IBGE, 1973. 107 p. (Fotos e comentários).

715
MARTINEZ VARGAS, A. Estudio de los sedimentos de Iquitos y sus consideraciones en los derrumbes de la ribera del Amazonas. *Vias de Transportes,* Lima, 7 : 125-50, 1967.

716
MEADE, R.H. Errors in using modern stream load data to estimate natural rates of denundation. *Bulletin Geological Society of America,* Rochester, 80 : 1265-74, 1969.

717
MEDEIROS, A.M.S. *Contribuição à morfologia do Sitio de Marabá.* Belém, IDESP, 1974. 20 p. il. (Monografias, 15).

718
MEIS, M.R.M. Considerações geomorfológicas sobre o médio Amazonas. *Revista Brasileira de Geografia,* Rio de Janeiro, 30(2) : 3-20, 1968. il.

719
MEIS, M.R.M. Subsídios ao estudo da estrutura subsuperficial do modelado do médio Amazonas. *Anais da Academia Brasileira de*

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16

Ciências, Rio de Janeiro, 40(4) : 574-5, 1968. (Resumo das comunicações).

720
MEIS, M.R.M. Superfícies aplainadas e terraços na Amazônia. *Revista Brasileira de Geografia*, Rio de Janeiro, 1(31) : 65, 1969.

721
MORAES, J.M. O rio Oiapoque. *Revista Brasileira de Geografia.* Rio de Janeiro, 26(1) : 3-61, 1964.

722
TRICART, J. Etude de l'evolution morphogenique recente d'un secteur l'Amazonie sur des mosaiquesradar lateral (Wd'Obidos, Bresil). *Photo interpretation*, Paris, 12(5) : 30-41, 1973.

723
WEBB, K.E. Landscape evolution in the brazilian humid tropics. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*.. Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 7 p. 279-87.

724
YOUNG, A. Slopeform and the soil catena in savana and rainforest environments. In: GEOMORPHOLOGY in a tropical environment, Brit. Geomorphol. Res. Group. Occas. Pap. 5 : 3-12, 1968.

725
ZEMBRUSCKI, S.G. et alii. Estudo preliminar das províncias geomorfológicas da margem continental brasileira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 2, p. 187-209. il.

726
ZEMBRUSCKI, S.G. et alii. Fisiografia e distribuição dos sedimentos superficiais da plataforma continental norte brasileira. *Boletim Técnico da Petrobrás*, 14(3/4) : 127-55, 1971.

15.2 — QUATERNÁRIO

727
HAMMEN, T. van der. Changes in vegetation and climate in the Amazon basin and surrounding areas during the Pleistocene. *Geologie en Mynbouw*, Hague, 51 : 641-3, 1972.

728
KROOK, L. Climate and sedimentation in the Guianas during the last glacial and the holocene. *Guiana Geological Conference, 8th, Georgetown, 1969.* 19 p. 4 mapas, 1 tab.

729
MEGGERS, B.J. & EVANS, C. A reconstituição da pré-história amazônica: algumas considerações teóricas. In: O MUSEU Goeldi no ano do Sesquicentenário. *Publicações Avulsas do Museu Paraense Emílio Goeldi*, Belém, 20 : 51-69, 1973. il.

730
MILLIMAN, J.D. et alii. Quaternary sedimentation on the Amazon continental margin: a model. *Bulletin Geological Society America*, Colorado, 86(5) : 610-4, 1975.

731
MILLIMAN, J D. et alii. Superficial sediments of the brazilian continental margin. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais*... Belém, SBG, 1972. 324 p. 3 v. v. 2, p. 29-44.

732
SÁ, J.H.S. Contribuição à Geologia dos sedimentos terciários e quaternários da Região Bragantina, Estado do Pará. *Boletim do Instituto de Geociências*, 3 : 21-36, 1969.

15.3 — PEDOLOGIA

733
ACKERMANN, F.L. *A depredação dos solos da Região Bragantina e na Amazônia*. Belém, 1966. 59 p.

734
ALMEIDA, L.C. & SOUZA, A.F. Prospecção de solos no município de Maués, Amazonas. *Informativo IPEAOC*, Manaus, 1972. 21 p. (Clima, p. 3-4).

735
ALTEMÜLLER, H.J. & KLINGE, H. Mikromorphologische Untersuchungen uber die Entwicklung von Pddsolen im Amazonasbecken. In: JONGERIUS, A. ed. *Soil Micromorphology*. Amsterdam, Elsevier, 1964. 540 p. p. 295-305. il.

736
ALVIM, P.T. & SANTANA, C.J.L. Diagnóstico das deficiências minerais em solos da Região Amazônica pelo método das microparcelas. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas*... Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 69-73. il.

737
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha SB-22-Araguaia e parte da Folha SC-22-Tocantins; Geologia,*

geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da Terra. Rio de Janeiro, 1973. 6 mapas em bolso (Levantamento de Recursos Naturais, 3).

738
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha SB-22-Araguaia e parte da Folha SC-22-Tocantins; Geologia, geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da Terra.* Rio de Janeiro, 1974. (Levantamento de Recursos Naturais, 4).

739
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha SA-22-Belém; Geologia, geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da Terra.* Rio de Janeiro, 1974. (Levantamento de Recursos Naturais, 5).

740
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha NA-22-Macapá; Geologia, geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da Terra.* Rio de Janeiro. 1974. 6 mapas. il. (Levantamento de Recursos Naturais, 6).

741
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha SB-21-Tapajós; Geologia, geomorfologia, solos, vegetação e uso potencial da Terra.* Rio de Janeiro, 1975. 418 p. il. tab. 6 mapas (Levantamento de Recursos Naturais, 7).

742
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM. *Folha NA-20-Boa Vista e parte das Folhas NA-21-Tumucumaque, NB-20-Roraima e NB-21; Geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da Terra.* Rio de Janeiro, 1975. 428 p. il. tab. 6 mapas (Levantamento de Recursos Naturais, 8).

743
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto RADAM-BRASIL. *Folha NA-21-Tumucumaque e parte da Folha NB-21; Geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da Terra.* Rio de Janeiro, 1975. il. tab. 6 mapas (Levantamento de Recursos Naturais, 9).

744
BRASIL. Ministério da Agricultura. Divisão de Pesquisa Pedológica. *Estudo expedido de solos no trecho Itaituba-Estreito da Rodovia Transamazônica para fins de classificação e correlação.* Rio de Janeiro, DNPEA, 1973. 96 p. (Boletim Técnico, 31).

745
BRAUN, E.H.G. Ocorrências singulares na fitofisionomia da Região do Alto Xingu-Araguaia. *Revista Brasileira de Geografia* Rio de Janeiro, 4(31) : 129-40, 1969.

746
CAMARGO, M.N. & BENNEMA, J. Delineamento esquemático dos solos do Brasil. *Pesquisa Agropecuária Brasileira,* Rio de Janeiro, 1 : 47-54, 1966.

747
CAVEDON, A.D. & DINIZ, J.N.N. *Identificação, morfologia, classificação delimitação dos solos que ocorrem ao longo da Rodovia Transamazônica, trecho entre Estreito e Araguatins, ao nível de reconhecimento.* Relatório apresentado ao CNPq, DPP, Ministério da Agricultura, Rio de Janeiro, 1972. (Inédito).

748
EMBRAPA. *Mapa preliminar de solos da Rodovia Acará.* Belém, 1975. Mapa p & b 51x84 cm. Escala: 1:10.000.

749
EMBRAPA. *Mapa de solos da área em Ananindeua pertencente à DEMA.* Belém, 1975. Mapa p & b 42x83 cm. Escala: 1:4.000.

750
EMBRAPA. *Mapa de solos; Rodovia BR-316 Capanema-Peritoró.* Belém, 1974. Mapa col. 62x1,38 cm. Escala: 1:250.000.

751
EMBRAPA. *Mapa de solos da Rodovia Cuiabá-Santarém; trecho tronco Norte.* Belém, 1975. Mapa p & b 42x1,22 cm. Escala: 1:250.000.

752
EMBRAPA. *Mapa de solos da Rodovia Cuiabá-Santarém, trecho tronco Sul-Entroncamento ao Km 195.* Belém, 1975. Mapa p & b 41x52 cm. Escala 1:250.000.

753
EMBRAPA. *Mapa de solos da Rodovia Transamazônica; trecho Itaituba, Jacareacanga, rio Acaraí 668 Km.* Belém, 1974. Mapa p & b 1,42x73 cm. Escala: 1:100.000.

754
FALESI, I.C. *Carta de solos dos arredores de Monte Alegre.* Belém, 1969. Mapa col. 45x30 cm. Escala: 1:400.000.

755
FALESI, I.C. *Carta de solos da Estrada AM-I Manaus-Itacoatiara.* Belém, 1961. Mapa col. 65x1,05 cm. Escala: 1:100.000.

756
FALESI, I.C. *Carta de solos da Ilha de Mosqueiro.* Belém, IPEAN, 1966. Mapa col. 96x93 cm. Escala: 1:25.000.

757
FALESI, I.C. *Contribuição ao estudo dos solos da Ilha de Marajó.* Belém, IPEAN, 1964. p. 57-161.

758
FALESI, I.C. *Contribuição ao estudo dos solos das regiões fisiográficas maranhenses de Itapecuru, Médio Mearim e Sertão.* Belém, IPEAN, 1966.

759
FALESI, I.C. O estado atual dos conhecimentos sobre os solos da Amazônia brasileira. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas...* Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 1: Geociências, p. 151-68.

760
—.—. *Boletim Técnico do IPEAN,* Belém, 54 : 17-67, 1972. (Em anexo mapas).

761
FALESI, I.C. *Levantamento detalhado dos solos da área entre o Km 6 a 13 da Estrada Pará-Munguba.* Belém, Jari, 1969. Mapa p & b 29x1,43 cm. Mapa articulado em 9 folhas.

762
FALESI, I.C. *Levantamento de reconhecimento detalhado dos solos da Estação experimental de Porto Velho.* Belém, IPEAN, s.d. Mapa p & b 42x84 cm. Escala: 1:5.000.

763
FALESI, I.C. Levantamento de reconhecimento detalhado dos solos da Estrada de Ferro do Amapá. *Boletim Técnico* do IPEAN, Belém, 45, 1964. 53 p. tab. mapa.

764
FALESI, I.C. *Levantamento e reconhecimento dos solos da área de Manaus-Itacoatiara.* Belém, IPEAN, 1966.

765
FALESI, I.C. Solos da Rodovia Transamazônica. *Boletim Técnico do IPEAN,* Belém, 55 : 7-196, 1972. il. mapas.

766
FALESI, I.C. & RODRIGUES, T.E. As terras roxas na Amazônia Brasileira. *Caderno de Ciências da Terra,* São Paulo, USP, Instituto de Geografia, 6 : 1-3, 1970.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

767
FALESI, I.C. & VIEIRA, L.S. *Carta de solos da Amazônia*. Belém, IPEAN, 1965. Mapa col. 80x96 cm. Escala: 1:5.000.000.

768
FALESI, I.C. et alii. *Carta de solos da área do IPEAAOC*. Belém, IPEAN, 1970. Mapa col. 47x75 cm. Escala: 1:10.000.

769
FALESI, I.C. et alii. Contribuição ao estudo dos solos de Altamira (Região fisiográfica do Xingu). *Circular do IPEAN*, Belém, 10, 1967. 47 p. il. mapa.

770
FALESI, I.C. et alii. *Estudo dos solos da área de influência do rio Araguari: trecho compreendido entre fóz do Araguari e Vila Ferreira Gomes - T.F. Amapá*. Belém, IPEAN, 1966. (Datilografado).

771
FALESI, I.C. et alii. *Solos do distrito Agropecuário da SUFRAMA*. IPEAAOc, Série: solos, 1(1) : 99, 1971.

772
FALESI, I.C. et alii. *Solos da Estação Experimental de Porto Velho - T.F. Rondônia*. Belém, IPEAN, 1967. 99 p. mapa. tab.

773
GUERRA, A.T. Formação de lateritos da bacia do alto Purus (Estado do Acre). *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 24(188) : 750-7, 1965.

774
GUIMARÃES, G.A. & SANTOS, J.M.S. Os calcários do Estado do Pará e sua possibilidade de utilização na calagem dos solos. *Circular do IPEAN*, Belém, 11, 1968. 24 p. il.

775
IDESP. *Estudos interados da ilha de Marajó*. Belém, 1974. 333 p. il.

776
IPEAN. *Carta de solos trecho Km 150-171 da Estrada de Ferro do Amapá*. Belém, Mapa col. 61x65 cm. s.d. Escala: 1:40.000.

777
IPEAN. *Contribuição ao estudo dos solos de Altamira (Região fisiográfica do Xingu)*. Belém, 1967. 47 p. (Circular, 10).

778
IPEAN. *Levantamento exploratório dos solos das regiões fisiográficas maranhenses de Itapecuru, Mearim e Sertão*. Belém, IPEAN, 1967. 82 p. (Datilografado).

779
IPEAN. *Levantamento pedológico ao longo da Rodovia PA-070 (BR-010-Marabá).* Belém, 1971. (Datilografado).

780
IPEAN. *Levantamento de reconhecimento dos solos da Colônia Agrícola Paes de Carvalho: Alenquer-Pará.* 1970. 150 p. v. 2 (Solos da Amazônia, 2).

781
IPEAN. *Levantamento dos solos da Colônia Agrícola Paes de Carvalho, Alenquer-Pará.* Belém, IPEAN, 1970. 150 p. v. 2 (Solos da Amazônia, 2).

782
IPEAN. *Os solos da área Manaus-Itacoatiara.* Belém, 1969. 116 p. (Série Estudos e Ensaios, 1).

783
IPEAN. *Solos da Estação Experimental de Porto Velho, Território Federal de Rondônia.* Belém, IPEAN, 1967. 99 p. mapa. (Solos da Amazônia, 1)

784
IPEAN. *Solos de Monte Alegre.* Belém, IPEAN, 1970. 127 p. v. 2 (Solos da Amazônia, 1).

785
KLINGE, H. Podzol soils: a source of black water rivers in Amazônia. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas...* Rio de Janeiro, CNPq, 1967. v. 3: Limnologia, p. 117-25.

786
KLINGE, H. Podzol soils in the Amazon basin. *Journal Soil Science,* Oxford, 16(1) : 95-103, 1965.

787
LEVANTAMENTO Pedológico da Rodovia AM-1 Manaus-Itacoatiara; Perfis das Picadas. [s.n.t.] Mapa p & b 38x34 cm. Escala. 1.50.000; 1.2.000.

788
LIMA, G.R. Solos. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 29(216) : 44-60, 1970. (anexo um mapa).

789
MAPA de solos da Zona Bragantina (s.n.t.) Mapa p & b 72x180 cm. Mapa em 5 folhas. Escala: 1:50.000.

790
MELFI, A.J. & QUEIROZ NETTO, J.P. Os solos da Amazônia. *Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia, Estudos setoriais e levantamento de dados da Amazônia,* 1:5-74, 1972.

791
OLMOS, I.L.J. et alii. *Investigação exploratória dos solos no trecho Altamira-Itaituba da Rodovia Transamazônica.* DPP, Ministério da Agricultura, Rio de Janeiro, 1972. (Mimeografado).

792
PIRES FILHO, A.M. et alii. *Investigação exploratória dos solos que ocorrem na Rodovia Transamazônica (Trecho Itaituba-Estreito) — 2.ª Aproximação.* DPP, Ministério da Agricultura, Rio de Janeiro, 1972. (Mimeografado).

793
RODRIGUES, T.E. Levantamento detalhado dos solos da Estação Experimental de Tracuateua - IPEAN. *Boletim Técnico do IPEAN,* Belém, 59 : 89-146, 1974. mapa.

794
RODRIGUES, T.E. et alii. Solos da Rodovia PA-70; trecho Belém-Brasília-Marabá. *Boletim Técnico do IPEAN,* Belém, 60 : 1-192, 1974.

795
ROEDER, M. *Recursos naturais especialmente solos no Noroeste do Maranhão, Brasil.* Turrialba, 1967. 189 p. il. (Tese. Mestrado. IICA).

796
ROEDER, M. & BORNEMISZA, E. Algumas propriedades de suelos de region amazonica del Estado de Maranhão, Brasil. *Turrialba,* Turrialba, 18(1) : 35-44, 1968.

797
SANTOS, W.H. & FALESI, I.C. Contribuição ao estudo dos solos da ilha de Marajó. *Boletim Técnico do IPEAN,* Belém, 45 : 1-161, 1964. il.

798
SETZER, J. Impossibilidade do uso racional do solo do alto Xingu, Mato Grosso. *Revista Brasileira de Geografia,* Rio de Janeiro, 29(1) : 102-9, 1967. tab.

799
SETZER, J. Poucos visualizam como é difícil o solo amazônico. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas...* Rio de Janeiro, 1967. v. 1: Geociências, p. 431-4.

800
SILVA, B.N.R. *Carta dos solos da Rodovia Boa Vista-Taiano.* Belém, IPEAN, 1967. Mapa col. 47x89 cm. Escala: 1:100.000.

801
SILVA, B.N.R. *Levantamento de reconhecimento dos solos da Prelazia dos Jesuitas; Ilha de Santana-Marajó.* Belém, IPEAN, 1964. Mapa col. 60x47 cm. Escala: 1:10.000.

802
SILVA, B.N.R. *Projeto Jiparaná; Mapa de solos.* Belém, 1970. Mapa p & b 1,10x60 cm. Escala: 1:70.000.

803
SILVA, B.N.R. & ARAUJO, J.V. *Carta de solos do trecho da Rodovia Rio Branco-Xapuri.* Belém, IPEAN, 1967. Mapa col. 53x80 cm. Escala: 1:100.000.

804
SILVA, B.N.R. et alii. *Carta de solos da área de Cacau-Pirêra-Manacapuru.* Belém, 1970. Mapa col. 61x42 cm. Escala: 1:120.000.

805
SILVA, B.N.R. et alii. *Carta dos solos da Rodovia Boa Vista-Caracaraí-T.F. de Roraima.* Belém, IPEAN, 1967. Mapa col. 37x76 cm Escala: 1:200.000.

806
SILVA, B.N.R. et alii. *Os solos da área Cacau Pirêra-Manacapuru.* Belém, IPEAN, 1970. 198 p. v. 2 (Solos da Amazônia, 3).

807
SIOLI, H. *Resumos de trabalhos relativos à Amazônia Brasileira.* São Paulo, 1971. p. 1-7.

808
SIOLI, H. "Soils in the estuary of the Amazon". In: SCIENTIFIC Problems of the humid tropical zone deltas and their implications. *Proceedings of the Dacca Symposium,* 1964. Paris, UNESCO, 1966. p. 89-96. il.

809
SIOLI, H. Os solos do estuário do Amazonas. *Caderno de Ciências da Terra,* São Paulo, USP, Instituto de Geografia, 16 : 2-4, 1971. (Resumo).

810
SIOLI, H. & KLINGE, H. Sobre águas e solos da Amazônia Brasileira. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 24(185) : 195-205, 1965.

811
O SOLO da área Manaus-Itacoatiara. Belém, IPEAN, 1969. 117 p. (Estudos e ensaios, 1).

812
SOMBROEK, W.G. *Amazon Soils.* Wageningen. Centre for Agricultural Publications and Documentation, 1966. 292 p. il. mapas.

813
SOMBROEK, W.G. *Amazon soils; a reconnaissance of the soils of the Brazilian Amazon region.* Wageningen, Centre for Agricultural Publications and Documentation, 1966. 292 p.

814
SOMBROEK, W.G. *Mapa dos solos área Guamá-Imperatriz; região ao longo da parte superior da BR-14.* Belém, FAO/SPVEA, 1962. Mapa col. 1,06x49 cm. Escala: 1:500.000.

815
SOMBROEK, W.G. Reconnaissance soil survey of the area Guamá-Imperatriz (Area along the upper part of the Brazilian highway BR-14). Belém, FAO/SPVEA, 1964 (Stencile report).

816
VALVERDE, O. & FALESI, I.C. Solos da Estação Experimental de Porto Velho - T.F. de Rondônia. *Revista Brasileira de Geografia,* 1(31) : 57-64, 1969.

817
VIEIRA, L.S. *Laterita hidromórfica.* Belém, IDESP, 1971. (Monografias, 5).

818
VIEIRA, L.S. *O conteúdo de fósforo de alguns solos da Amazônia.* Belém, IDESP, 1971. (Monografias, 6).

819
VIEIRA, L.S. *Ocorrência e forma de fósforo em solos da Amazônia, Brasil.* Turrialba, 1966. 100 fls., mimeogr. (Tese. Mestrado. IICA).

820
VIEIRA, L.S. & BORNEMISZA, E. Categorias de fósforos en los principales grandes grupos de sclos en la Amazônia de Brasil. *Turrialba,* Turrialba, 18(3) : 242-8, 1968.

821
VIEIRA, L.S. et alii. Levantamento e reconhecimento dos solos da Região Bragantina, Estado do Pará. *Boletim Técnico do IPEAN,* Belém, 47, 1967. 63 p. il. tab. mapa.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16

822
—.—. *Pesquisa Agropecuária Brasileira,* Rio de Janeiro, 2(1) : 63, 1967. il.

823
VIEIRA, L.S. et alii. *Os solos do Estado do Pará.* Belém, IDESP, 1971. (Cadernos Paraense, 8).

16 — GEOLOGIA ECONÔMICA

824
ACKERMANN, F. L. Riqueza mineral da Amazônia exigindo urgente exploração. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 26 (201) : 25-8, 1967.

825
ALMEIDA, L. F. G. & GUIMARÃES. G. Atividades de fiscalização e fomento do 6º Distrito Centro Oeste de Mato Grosso. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 24, Brasília, 1970. *Resumo das Conferências e Comunicações.* Brasília, SBG, 1970. 449 p. (SBG. Núcleo Centro-Oeste, Boletim Especial, 1) p. 182.

826
ALMEIDA, L. F. G. et alii. Reconhecimento e perspectiva geoeconômica da Estrada Cuiabá-Santarém (Trecho Cuiabá-Cachimbo) In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 76-7.

827
A AMAZÔNIA procura minério para revelar sua grandeza ao mundo. *SUDAM em Revista,* Belém, Ed. especial, out/70 p. 30-3.

828
AMAZÔNIA: um vazio cheio de riquezas. *Folha de São Paulo,* São Paulo, 16, abr. 1967. 184 p. il. (Suplemento Especial).

829
ANDRADE, F. P. P. & NANTES, H. Considerações sobre a geologia econômica do Território Federal de Rondônia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das Conferências e Comunicações.* Salvador, SBG, 1969. 89 p. (SBG. Núcleo da Bahia. Boletim Especial, 1) p. 17-8.

830
ANDRADE, J. W. *Amazônia presente e futuro.* Rio de Janeiro, SUDAM, 1967. 29 p. mimeografado. 10 mapas.

831
BANCO DA AMAZÔNIA S/A, Belém. *Investimentos privilegiados na Amazônia.* São Paulo, Obelisco, 1966. 246 p.

832
BANCO DE CRÉDITO DA AMAZÔNIA S/A, Belém. *Investimentos na Amazônia. Projetos aprovados pela SPVEA de acordo com a Lei n.º 4216/63.* Belém, 1966. mimeog. p. n. nu.

833
BARBOSA, O. *Geologia econômica do pré-cambriano brasileiro, particularmente do Planalto Central e da Amazônia.* Rio de Janeiro, DNPM/CPRM, 1972. 9 p.

834
BARBOSA, O. et alii. *Geologia estratigráfica, estrutural e econômica da área do "Projeto Araguaia".* Rio de Janeiro, Serv. Graf. IBGE, 1966. 94 p. il. mapas (Brasil. Divisão de Geologia e Mineralogia, Monografia, 19).

835
BEISIEGEL, W. R. et alii. Geologia e recursos minerais da Serra dos Carajás. *Revista Brasileira de Geociências,* São Paulo, 3 (4) : 215-42, 1973.

836
BONFIM, S. *Proposição de uma política mineral para o Estado do Amazonas.* Manaus, CODEAMA, 1965.

837
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. *Anuário Mineral Brasileiro 1973.* Rio de Janeiro.

838
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Plano mestre decenal para avaliação de recursos minerais do Brasil. (1965-1974). *Engenharia, Mineração Metalurgia,* Rio de Janeiro, 44 (260) : 89-91, 1966.

839
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. 5º Distrito Norte. *Recursos Minerais da Amazônia.* Belém, 1971.

840
BRAZIL'S aluminium aspirations. *Metal Bulletin,* London, 5896 : 20, 1974.

841
CARAJÁS. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 33 (241) : 125. 1974. (Notícia).

842
CARVALHO, F. P. Esboço geológico da Folha do rio Araguari (Amapá). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973.

Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas. Aracaju, SBG, 1973. v. 1 p. 105.

843
CÓDIGO de mineração e legislação correlativa. *Publicação Especial do Departamento Nacional da Produção Mineral.* Rio de Janeiro, 6, 1968. 153 p.

844
COELHO, E. B. *Aspectos geo-econômicos da Amazônia; instrumentos para o desenvolvimento.* Belém, SUDAM, 1973.

845
COMPANHIA DE PESQUISAS DE RECURSOS MINERAIS. *Atuação da CPRM no Território Federal de Rondônia,* 1972.

846
O COMPLEXO Araguaia-Tocantins e a CIVAT. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 24 (186) : 421-30, 1965.

847
O CONDEPA e os recursos minerais; grupo de estudos de geologia. *Pará Desenvolvimento,* Belém 1 (1) : 61-2, 1965.

848
GATTOLINI, G. G. Sal : revolução para atender à demanda. *Indústria e Desenvolvimento,* 2 (1) : 19, 1969.

849
GODOY, A. C. Mapa das ocorrências minerais do Estado de Goiás, com localização dos principais maciços básicos e ou ultrabásicos. In : CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 22, Belo Horizonte, 1968. *Sumários comunicações e conferências.* Belo Horizonte, CBG, 1968. 121 p. p. 26.

850
GRABERT, H. Der Bergbau im Amazonasgebiet. *Gluckauf,* 105 (13) : 592-96, 1969. il.

851
GRABERT, H. Zinnstein in Rondônia (Brasilien). *Der Aufschluss.* Heidelberg, 2 : 31-5, 1966.

852
HATFIELD, L. E. et alii. Petroleum developments in South America, Central America and Caribbean area in 1974. *Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists,* Tulsa, 59 (1) : 1756-18-13, 1975.

853
IDESP. *Materias primas paraenses e seu potencial econômico* Belém, 1974.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

854
IDESP. *Pará: recursos minerais.* Belém, 1966. 30 f.

855
LEE, M. A. Minerals of Guyana in atomic energy. *Mineral Resources Pamphlet.* Georgetown, 12, 1968. 22 p. 2 mapas.

856
LOCZY, L. Possibilidades de petróleo e mineralização na Amazônia. *Mineração Metalurgia.* Rio de Janeiro, 38 (354) : 6-13, 1974.

857
MACAMBIRA, E. M. B. Prospecção aluvionar do bordo sudeste do escudo das guianas. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTER-GUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais* ... Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 599-617. il. mapa.

858
——.——.——. *Resumo, roteiro das excursões.* Belém, DNPM, 1975. 113 p. il. (Boletim, 2) p. 37-8.

859
MARTINS, G. Estudo sucinto do setor mineral na Amazônia. *SUDAM Documenta,* Belém, 1 (2/3) : 99-123, jan/jun. 1970.

860
THE MINERAL industry in Brazil. *Minerals Year book,* Washington, 4, 1965/69.

861
MORAES, L. P. Xingu; tesouro a ser explorado. *Agrirrural,* Rio de Janeiro, 8 (91) : 37, 1965.

862
MOREIRA, H. F. Project RADAM — Remote sensing applications to environmental analysis of Amazon region. In: SHAROKHI, F. *ed.* Technical papers select from the conference on Earth Resource observation Analysis System held in Tulohoma, Tennessee, mar. 26-28, 1973. v. 2, p. 289-98.

863
MOURA, J. M. Radar descobre a Amazônia. *Mineração e Metalurgia,* Rio de Janeiro, 54 (322) : 143-51, 1971.

864
NOGUEIRA FILHO, J. V. & GONÇALVES, E. Recursos minerais da Amazônia Legal. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 33.

865
PANDOLFO, C. M. A Amazônia; seu grande potencial de recursos naturais e oportunidades de industrialização. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 30 (221) : 35-95, 1971.

866
PANDOLFO, C. M. *A Amazônia e seus problemas.* Belém, SUDAM, 1972. 20 p.

867
PANDOLFO, C. M. A grande bacia Amazônica de evaporitos. In: ——. A Amazônia seu grande potencial de recursos naturais e oportunidades de industrialização. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 30 (221) : 91-5, 1971.

868
PANDOLFO, C. M. *Recursos minerais da Amazônia.* Belém, SUDAM, 1968. 20 f.

869
PANDOLFO, C. M. *Seminário sobre a realidade Amazônica. Tema: A Amazônia Brasileira — o meio fisico — os recursos naturais.* Belém, SUDAM, 1973.

870
PENTEADO, A. R. Condições geo-econômicas da Amazônia Brasileira. *Revista do Instituto de Estudos Brasileiros da Universidade de São Paulo,* 6 : 35-51, 1969.

871
PINTO, C. G. C. Amazônia; recursos naturais. *Revista Econômica do BASA,* Belém, 1 (1) : 23-35, 1970.

872
PORTO, J. R. *Pará, recursos minerais.* Belém, IDESP, 1966. 30 p.

873
PROJETO Carajás. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 34 (244) : 183, 1975. (Notícia).

874
PROJETOS de exploração confirmam riquezas do subsolo. *Correio da Manhã,* Rio de Janeiro, 18 set., 1970. cad. 9. Norte-Nordeste, p. 4.

875
PROPOSIÇÃO de uma política mineral para o Estado do Amazonas. Manaus, 1966. 47 f. (Amazonas CODEAMA. Estudos específicos, ano 2, n. 7).

876
PUTY, C. O. F. et alli. *Projeto Marabá.* Belém, CPRM — Agência Belém. Diretoria de Operações, 1972. v. 1 (Convênio DNPM/ CPRM).

877
PUTZER, H. Das Itabirit — Revier Serra dos Carajás, Pará, Brasilien. *Seits, Erz metall*, Stuttgart, 24 (1) : 7-11, 1971.

878
RAMOS, J. R. A. Reduzido aproveitamento dos recursos minerais do Brasil. *Mineração e Metalurgia*, Rio de Janeiro, 38 (356) : 14-5, 1974.

879
RAMOS, J. R. A. Riqueza do subsolo brasileiro. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 32 (232) : 19-25, 1973.

880
RECURSOS do subsolo. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 24 (185) : 215-17, 1965.

881
REUNIÃO DE INCENTIVOS AO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA, 1, Belém - Manaus, 1966. *Pará. Recursos Minerais*. Belém, IDESP, 1966. 29 f. mimeogr.

882
REUTHER; E. U. Mineral raw materials in Brazil. *Natural resources and development*. Tubinguen, 1 : 129-43, 1975.

883
SILVA, M. R. *Relatório anual do 5º Distrito Norte*. Belém, DNPM, 1970.

884
SILVA, O. F. & LOEWENSTEIN, P. Contribuição à geologia da Folha de São Luís (SA-23), no Estado do Pará. II, novas localidades e razão Magnésio/Cálcio do Calcário Pirabas. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Nova Série: Geologia*, Belém, 13, 1968. 17 p. il. mapa. tab.

885
SUDAM. *Aspectos geo-econômicos da Amazônia; Instrumentos para o desenvolvimento*. Belém, 1972. 51 p.

886
SUDAM. Departamento de Recursos Naturais. Divisão de Recursos Minerais. *Pesquisa mineral no Iriri/Curuá; relatório preliminar*. Belém, Divisão de Documentação, 1972. 62 p. il.

887
SUDAM. Departamento de Recursos Naturais. *Pesquisa mineral no Tapajós / Jamanxim;* relatório preliminar. Belém, Divisão de Documentação, 1972. 172 p. il.

888
SUDAM. Divisão de documentação. *A Amazônia — novo universo*. Belém, s.d.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16

889
SUDAM. *Oportunidades industriais da Amazônia: recursos minerais.* Belém, 1966.

890
SUDAM. *Plano de ação para a Amazônia Legal. 1975/79; destaque da Programação de desenvolvimento regional — 1975/1979.* Belém, 1974. 50 f., 15 anexos. il. mapa.

891
SUDAM. *Plano de diversificação econômica das áreas extrativistas. Documento preliminar.* Belém, 1969. 229 p. p. 82-5.

892
SUDAM. *II Plano de Desenvolvimento da Amazônia; detalhamento do 2º Plano Nacional de Desenvolvimento (1975/79).* Belém. 1975. 320 p. p.13-4, 67, 191-5, 229-36.

893
SUSZCZYNSKI, E. F. About some geochemical features of the metallogenesis of the Brazilian Platform. In: INTERNATIONAL GEOCHEMICAL CONGRESS, Moscou, 1971. *Abstracts.* v. 1, p. 240.

894
SUSZCZYNSKI, E. F. Estudios preliminares sobre las distinctas zonaciones metalogenicas regionales de la Plataforma Amazônica. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE GEOLOGIA, 2, 1973. p. 80-1 (Resumo).

895
SUSZCZYNSKI, E. F. Mapa dos jazimentos minerais do Brasil — Escala: 1/2.500.000. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 22, Belo Horizonte, 1968. *Sumários, comunicações e conferências.* Belo Horizonte, SBG, 1968. 121 p. p. 33.

896
SUSZCZYNSKI, E. F. Mapa dos jazimentos minerais do Brasil. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 248 : 5-33, 1970.

897
SUSZCZYNSKI, E. F. *Mapa metalogenético do Brasil.* Rio de Janeiro, DNPM, 1973. Esc. 1:5.000.000.

898
SUSZCZYNSKI, E. F. A primeira "maquete" do mapa metalogenético do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das conferências e comunicações.* Salvador, SBG, 1969. 89 p. (SBG. Núcleo da Bahia. Boletim Especial, 1) p. 76-7.

899
SVISERO, D. P. Inclusões em diamantes aluvionares dos rios Garças e Araguaia, Mato Grosso. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Anais* ... São Paulo, SBG, 1971. 2 v. v. 1, p. 227-33. il.

900
TOMASZEWSKI, J. B. Prowincja cynonosna cornej madeiry (Brazylia) (La province metallogenique d'etain du cours superieur de la riviere Madeira (Brésil). *Inst. Geol. Biul.*, Polska, 22 (264):261-82, 1973.

901
VALVERDE, O. Perspectivas econômicas da Amazônia Brasileira. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 28 (208) : 49-50, 1969.

902
VASCONCELOS, F. M. *Perspectivas do setor mineral no Brasil. Atuação da CPRM.* Belém, CPRM, 1972. 41 p. mapa 9 tab. (Trabalho apresentado ao 26 Congresso Brasileliro de Geologia, Belém, 1972).

903
WESCHE, E. *Recursos minerais da região de Marabá.* Belém, DNPM, 1970.

904
WHITE, M. G. A roundup of 21 mineral exploration programs in Brazil. *Engineering and Mining, Journal*, New York, 174 (5) : 72-6, 1973.

16.1 — GEOLOGIA ECONÔMICA — MINERAÇÃO

905
ALMEIDA, L. F. G. et alii. A geologia e as perspectivas econômico-minerais da Estrada de integração nacional Cuiabá-Santarém (Trecho Cuiabá-Cachimbo). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais* ... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 1. p. 121-8.

906
BONFIM, S. *Proposição de uma política mineral para o Estado do Amazonas.* Manaus, CODEAMA, 1965.

907
BRASIL. Ministério das Minas e Energia. *Panorama do setor mineral brasileiro.* (s.l.) 1966. 92 p. il. (Brasília).

908

BRASIL. Ministério do Planejamento e Coordenação Geral. *Ação coordenada do Governo Federal na Amazônia.* Belém, 1968. 182 f. 5 mapas

909

CODEAMA. *Proposição de uma política mineral para o Estado do Amazonas.* ed. Manaus, 1966. 47 p. (Estudos específicos, 2 (7)).

910

DAYTON, S. Brazil '75 for mining, the best is yet to come. *Engineering and Mining, Journal.* New York, p : 89-176, 1975. il.

911

GEOMITEC. *Pesquisa mineral no Tapajós/Jamanxim; relatório preliminar.* Belém, SUDAM, 1972. 161 p. il. mapas.

912

McCROSCKEY, B. A mineração brasileira. *Mineração* e *Metalurgia,* Rio de Janeiro, 36 (329) : 6-13, 1972.

913

VENTURA, M. S. et alii. *Garimpagem de ouro na região do Tapajós.* Belém, DNPM, 1973. 4 v. il. 15 tabs. 10 figs. (Convênio DNPM/FAG).

914

WERNICK, E. & CORSO, C. R. Sobre a ocorrência de mineração de Grafite no Município de Peixe, Estado de Goiás. *Mineração e Metalurgia*, São Paulo, 36 (332) : 14-5, 1972.

16.2 — GEOLOGIA ECONÔMICA — METAIS

915

ABREU, F. A. M. & RAMOS, C. R. *Mapa de previsão da provincia estanifera do Sul do Pará.* Belém, DNPM, 1973. 62 p.

916

ABREU, S. F. *Recursos minerais do Brasil.* São Paulo, Edgard Blucher, 1973. 2 v. il.

917

ACCORD pour la production de bauxite au Brésil. *AGEFI,* Paris, 63 (224) : 6, 1973.

918

AMAZONAS. Comissão do Desenvolvimento Econômico. *Novo Distrito ferrifero no Brasil; Rio Jatapu-Amazonas.* Manaus, Setor de Publicações. 1965. 35 f.

919
AMAZÔNIA MINERAÇÃO S/A. Distrito ferrífero da Serra dos Carajás. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém. 1975. *Resumo, roteiro das excursões.* Belém, DNPM, 1975. 113 p. il. (Boletim, 2) p. 84-101. il. (Excursão nº 2).

920
——.——.——. *Anais* ... Belém, DNPM, 1975. 851 p. il. p. 36-42.

921
APROVEITAMENTO das jazidas de manganês do Amapá — Vitória da técnica sobre o meio adverso. *Revista das Classes Produtoras,* Rio de Janeiro, 27 (962) : 41-2, 1964.

922
ARAUJO, F. P. *Plano integrado de Pesquisa para Cassiterita Ilmenita, Rutilo e Columbita no local denominado Rio Parú, municipio de Almerim — Estado do Pará.* (s.l.) Sandel-Mineração, Sondagem e Prospecção Ltda., 1971. 39 p. anexos (inéditos).

923
ASSAD, R. Depósitos de bauxita da região Paragominas (PA). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracajú, 1973. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas.* Aracajú, 1973. (Boletim, 1) p. 59-60.

924
ASSOCIAÇÃO DOS MINERADORES DE CASSITERITA — "Amica". *A mineraçãc de cassiterita no Brasil.* São Paulo, Amica, 1974. 65 p.

925
AUMENTA a produção brasileira de estanho. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 30 (223) : 129-30, 1971. (Notícia).

926
BANCO DA AMAZÔNIA S/A., Belém. *Desenvolvimento econômico da Amazônia.* Belém, Ed. UFPa., 1966. 290 p. tab.

927
BANCO DA AMAZÔNIA S/A., Belém. *Economia amazônica: análise preliminar.* Belém, 1966. 136 fls., mimeograf. tab.

928
BANCO DA AMAZÔNIA S/A., Indústria de mineração. *Relatório.* Belém, 1970 : 20-2, 1971.

929
BANDEIRA FILHO, F. & VIOLA, G. Rondônia: capital da cassiterita. *O Cruzeiro,* Rio de Janeiro, 34 : 76-87, 1970.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16

930
BARBOSA, O. Geologia básica e econômica da região do Médio Tapajós. *Boletim da Divisão de Fomento e Produção Mineral.*, Rio de Janeiro, 126, 1966. 55 p., il.

931
BARROS, M. et alii. Estudo de concentrados estaníferos do Alto Jamari, Território de Rondônia. In: SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA: Reunião anual, 24, 1972. Resumo das comunicações. *Ciência e Cultura*, São Paulo, 24 (6/supl.) : 140, 1972.

932
BAUXITE find in Pará. *Mining Journal*, London, 282 (7240) : 411, 1974.

933
BEISIGEL, W. R. et alii. Exploration of one of the worl's largest iron-ore district Brazil's Serra dos Carajás. *Mining Engeineering*, New York, 26 (1) : 30-2, 1974.

934
BERBERT, C. O. Resumo da geologia dos depósitos de manganês da Serra do Navio. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 19, Rio de Janeiro, 1965. Resumos das comunicações. *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 40 : 41-2, 1965.

935
BLEACKEY, D. Bauxites and laterites of British Guiana. *Bulletin of the Geological Survey of British Guiana*, Georgetown, 34, 1964. 153 p. il.

936
BONFIM, L. F. C. *Garimpos de ouro do médio Tapajós.* Belém, 1969.

937
BOTTING, D. The great mine of Amapá. *Geographical Magazine*, London, 39 (3) : 191-202, 1966. il.

938
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. *Avaliação regional do setor mineral — Pará.* Brasília, 1975. 151 p. il. (Boletim, 36).

939
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. *Considerações sobre a origem dos depósitos de cassiterita em Rondônia.* Rio de Janeiro, 1969. (Publicação Avulsa, 94).

940
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. Panorama da Cassiterita no Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 32.

941
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. 5º Distrito Norte. *Contribuição ao desenvolvimento geo-econômico da Região Norte.* Rio de Janeiro, 1969. 105 p. il. (Publicação Especial, 7).

942
BRASIL, Exército participa da integração da Amazônia. *Indústria e Produtividade,* Rio de Janeiro, 3 (30) : 24-9, 1970.

943
BRASIL poderá exportar alumínio até 1980. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 31 (231) : 156, 1972. (Notícia).

944
BRAZIL non-ferrous plans. *Metal Bulletin,* London (5861).: 17, 1975.

945
CAMARGO, W. G. R. & SOUZA, I. M. Relatório: resultado do estudo de 15 amostras aluvionares concentradas (Rondônia). *Boletim da Divisão de Fomento e Produção Mineral,* Rio de Janeiro, 125 : 148-58, 1967.

946
CARNEIRO, M. A. Mato Grosso — perspectivas de desenvolvimento. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 28 (209) : 76-86, 1969.

947
CASSEDANNE, J. P. Estudo de algumas jazidas de chumbo e zinco no centro do Brasil. *Engenharia Mineração e Metalurgia,* Rio de Janeiro, 45 (270) : 250-2, 1967. il. mapa; 46 (271) : 30-6, 1967. il.

948
COMPANHIA VALE DO RIO DOCE. Distrito ferrífero da Serra dos Carajás. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 78-80.

949
COSTA, H. Novo Distrito ferrífero no Brasil. Rio Jatapu, Amazonas. *Engenharia Mineração e Metalurgia,* Rio de Janeiro, 42 (249) : 113-6; (251) : 209-12, 1965.

950
COSTA, H. Novo distrito ferrífero no Brasil. Rio Jatapu, Amazonas. Manaus, CODEAMA, 1965, 35 p. il. (Estudos específicos, 1 (6)).

951
COSTA, I. B. Tipos e aspectos do Brasil. Mineração de cassiterita. *Revista Brasileira de Geografia*, Rio de Janeiro, 31 (1) : 66-8, 1968.

952
COSTA, M. T. Relatório; concentrados dos depósitos elúvio-aluvionares de Rondônia. *Boletim da Divisão de Fomento e Produção Mineral*, Rio de Janeiro, 125 : 147-8, 1967.

953
COSTA, W. L. & MARUO, J. Distrito manganesífero da Serra do Navio, Território Federal do Amapá. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Anais* ... Belém, DNPM, 1975. 851 p. p. 29-35. il. mapas.

954
COSTA, W. L. & MARUO, J. Serra do Navio, Território Federal do Amapá. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Resumo, roteiro das excursões*. Belém, DNPM, 1975. 113 p. il. (Boletim, 2) p. 70-83. il. (Excursão nº 1).

955
DAYTON, S. Brazil '75 for mining, the best is yet to come. *Engineering and Mining Journal*, New York, p. 89-176, 1975. il.

956
DEVELOPMENT plans for Brazilian bauxite. *Ming Mag.*, London, 130 (1) : 5, 1974.

957
DISTRITO Ferrífero da Serra dos Carajás. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Roteiro das excursões*. Belém, SBG, 1972. 49 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 3) p. 15-22.

958
DORR, J. N. II Iron-Formation and associated manganese in Brasil. In: GENESIS of Precambrian iron and manganese deposits-genese des formations precambriennes de fer et de manganese, Unesco, Earth Science. Ser., 9 : 105-13, 1973.

959
FERREIRA, J. P. R. & LEAL, J. F. Minério de manganês do Igarapé Trairão. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 235 : 31, 1966.

960
FORMAN, J. M. A. O minério de chumbo de Alenquer. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 235 : 33-4, 1966.

961
FORMAN, J. M. A. & PARADA, J. M. Serra das Andorinhas (ferro). *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 235 : 27-30, 1966.

962
FRANCISCO, B. H. R. et alii. Estudos geológicos e observações geográficas no baixo Tocantins (municípios de Tucuruí e Baião), Estado do Pará. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas* ... Rio de Janeiro, CNPq., 1967. v. 1: Geociências, p. 187-97.

963
GEOSOL. *Boletins de análise dos projetos cobre-Goiânia e cobre-Pará.* Belém, DNPM, 1972.

964
GOMES, C. B. et alii. Geology and iron ore deposits of Serra dos Carajás, Pará, Brazil. Genesis of Precambrian iron and manganesse deposits. *Proc. Kiev. Symp. Earth Sciences,* 9, UNESCO, 1973. p. 271-80.

965
GOMES, C. B. et alii. The recently discovers Serra dos Carajás iron deposits, northern Brasil. *Economic Geology,* Lancaster, 66 (7): 985-94, 1971.

966
GOODLAND, R. & IRWIN, H. *A selva Amazônica: do inferno verde ao deserto vermelho?* São Paulo, Ed. Itatiaia, 1975. (Reconquista do Brasil, 30).

967
GRABERT, H. Die neue Zinnerz. Provinz Rondônia am Oberen Amazonas im brasilianisch-bolivianischen Grenzland. *Zeitscrift für Erzbergbau und Metallhutenwes.,* Stuttgart, 19 (1) : 398-9, 1966.

968
GUIMARÃES, D. Considerações sobre a origem dos depósitos de cassiterita do Território de Rondônia. *Avulso da Divisão de Fomento e Produção Mineral,* Rio de Janeiro, 98, 1969. 7 p. il.

969
GUIMARÃES, D. Princípios de metalogênese e geologia econômica do Brasil. *Boletim da Divisão de Fomento da Produção Mineral,* Rio de Janeiro, 121, 1965. 625 p. il.

970
HENNIES, W. T Minério de ferro aolitico do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das Con-*

ferências e Comunicações, Salvador, SBG, 1969. 89 p. (SBG. Núcleo da Bahia Boletim Especial, 1) p. 27.

971
HEWETT, D. F. Stratified deposits of the oxides and carbonates of Manganese. *Economic Geology.*, Lancaster, 61 (3) : 431-61. 1966.

972
ICOMI S/A. *O manganês do Amapá*. Amapá, 1965. 24 p.

973
ICOMI S/A. *Resumo da Geologia dos depósitos de manganês da Serra do Navio*. Macapá, 1965. 10 p. mimeog. il.

974
IDESP. *Recursos minerais*. Belém, 1966. 29 p. mimeog. (Estudos Paraenses, 1).

975
IDESP. *Zona do Tapajós. Diagnóstico sócio-econômico preliminar*. Belém, 1968. 50 fls. mimeog. tab.

976
INCO acquires brazilian interest. *Metals week*, USA, 44 (50) : 6, 1973.

977
INI in Trombetas. *Metal. Bulletin*, G.B., 5879 : 9, 1974.

978
AS JAZIDAS de bauxita descobertas pela DOCEGEO em Paragominas. *Mineração e Metalurgia*, Rio de Janeiro, 39 (362) : 25-7, 1975.

979
KLOOSTERMAN, J. B. Characterization of the tin-tantalum veins of Amapá Territory, Brazil. *Geological Conference of Guianas*, 8, Georgetown, 1969.

980
KLOOSTERMAN, J. B. A tin province of the Nigeria type in Southern Amazônia. In: TECHNICAL CONFERENCE ON TIN, London, 1972. London, International Tin Council, 1976. v. 2, p. 381-99. il. mapa.

981
KLOOSTERMAN, J. B. A two-fold analogy between the Nigerian and the Amazonian tin provinces. In: TECHNICAL CONFERENCE ON TIN. Bangkok, 1969. *Proceedings* ... London, International Tin Council, 1969. p...

982
KLOOSTERMAN, J. B. Uma província do tipo nigeriano no Sul da Amazônia. *Engenharia Mineração Metalurgia*, Rio de Janeiro, 47 (278) : 59-64, 1968; 47 (280) : 167-8, 1968.

983
LIGHT metals. Complex for Belém. *Metal Bulletin*, G. G., 5843 : 20, 1973.

984
LOBATO, F. P. N. S. et alii. Pesquisa de cassiterita no Território Federal de Rondônia; relatório final. *Boletim do Departamento Nacional da Produção Mineral*, Rio de Janeiro, 125, 1966. 209 p. il.

985
LOPES, M. *O minério de ferro de Carajás*. São Paulo, 1973. p. 1-8.

986
LÚCIO, A. Os metais não ferrosos na economia mineral brasileira. *Revista da Escola de Minas e Metalurgia da Universidade do Brasil*. Ouro Preto, 28 (3) : 176-85, 1970.

987
MADER, J. C. Estanho — fator de progresso e fonte de divisas. *Engenharia Mineração Metalurgia*, Rio de Janeiro, 47 (278) : 77-80, 1968, 47 (280) : 175-8, 1968.

988
MADER, J. C. Província estanífera de Rondônia — Estanho — fator de progresso da Amazônia e fonte de divisas para o Brasil. *Mineração e Metalurgia*, Rio de Janeiro, 47 (277) : 256, 1968.

989
A MAIOR concentração ferrífera do mundo. *Carta da Amazônia*, Belém, 3 (29) : 2, 1975. (Notícias).

990
MAJOR Iron Ore Exploration Programin Brazil. *Skillings Mining Review*, Duluth, Minn., 58 (20) : 18, 1969.

991
MANGANÊS acelera o desenvolvimento econômico e social do Amapá. *IDORT*, São Paulo, 33 (385/6) : 15-21, 1964.

992
MANGANÊS — fonte de progresso para o Território Federal do Amapá. *Engenharia, Mineração Metalurgia*, Rio de Janeiro, 41 (245) : 188, 1965.

993
MANGANÊS — riqueza para o Brasil e progresso para o Amapá. *Engenharia Mineração Metalurgia*. Rio de Janeiro, 43 (257) : 217, 1966.

994
MAROTTA, C. A. et alii. Nota sobre o Distrito manganesífero da Serra do Navio, Território Federal do Amapá, Brasil. In: CONFERÊNCIA

GEOLÓGICA DAS GUIANAS, 6, Belém, 1963. Anais ... *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 41 : 57-69, 1966.

995

MARTINS, A. O. et alii. Geoquímica piloto para estanho na área de São Lourenço (Rondônia). In : CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracajú, 1973. *Resumo das comunicações. Sessões Técnicas; Geoquímica*, 1 : 160-1, 1973.

996

MARWIN, U. B. Mineralogy of the manganese orest at Amapá, Brasil. *Engenharia Mineração e Metalurgia*, Rio de Janeiro, 45 (275) : 221-2, 1967. mapa.

997

MEDEIROS, N. *Perfil analítico do estanho.* Rio de Janeiro, DNPM, 1973. 39 p. il. (Boletim, 13).

998

MINERAÇÃO de ferro em atividades no Pará. *Rodovia*, Rio de Janeiro (287) : 10-3, 1970.

999

MINERAÇÃO RIO DO NORTE. Província bauxitífera do Trombetas. Estado do Pará. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10 Belém, 1975. *Anais* ... Belém, DNPM, 1975. 851 p.p. 43-5. il.

1000

MINÉRIO da Amazônia. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 29 (217): 108, 1970. (Notícia).

1001

MINÉRIO de ferro da Serra dos Carajás. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 32 (233) : 144, 1973. (Notícia).

1002

MOSES, J. H. & MICHELL, W. D. Bauxite. In: INDUSTRIAL minerals of 1969. Their status, challenge and future. *Mining Engeneering*, New York, 22 (1) : 49, 1970.

1003

NATUREZA dos concentrados das aluviões e eluviões de Rondônia. *Boletim da Divisão de Fomento da Produção Mineral*, Rio de Janeiro, 125 : 147-58, 1966.

1004

NOGUEIRA FILHO, J. U. A indústria de mineração na Amazônia. Estágio atual e possibilidades. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Sessões Técnicas*. Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 35.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

1005
NOVO Distrito ferrífero no Brasil; rio Jatapu Amazonas. Manaus, 1966. 37 f. il. (CODEMA. Estudos específicos, ano 2, n. 6) mimeografado.

1006
OLIVEIRA, O. E. de. Análise de minérios de ferro. *Boletim do Laboratório da Produção Mineral*, Rio de Janeiro, 44, 1965. 71 p.

1007
PAES, J. L. Escoamento do minério dos Carajás: hidrovia Itacaiúnas-Tocantins. I. *A Província do Pará*, Belém, 10 set., 1974, cad. 2, p. 1.

1008
PAES, J. L. Escoamento do minério dos Carajás: hidrovia Itacaiúnas-Tocantins. II. *A Província do Pará*, Belém, 14 set. 1974. cad. 2, p. 1.

1009
PAES, J. L. Escoamento do minério dos Carajás: hidrovia Itacaiúnas-Tocantins. III. *A Província do Pará*, Belém, 24 nov. 1974. cad. 3, p. 1.

1010
PAES, J. L. Escoamento do minério dos Carajás: hidrovia Itacaiunas-Tocantins. IV. *A Provıncia do Pará*, Belém, 1 dez. 1974. cad. 3, p. 1.

1011
PAES, J. L. Escoamento do minério dos Carajás: hidrovia Itacaiúnas-Tocantins. V. *A Província do Pará, Belém*, 8 dez. 1974. cad. 3, p. 1.

1012
PAES, J. L. *Escoamento do minério dos Carajás: hidrovia Itacaiúnas-Tocantins.* Belém, UFPa., 1975. 55 p. il. (Suplemento da Revista da Universidade Federal do Pará, 1975).

1013
PANDOLFO, C. M. Metais não ferrosos. In:——. A Amazônia seu grande potencial de recursos naturais e oportunidades de industrialização. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 30 (221) : 78-83, 1971.

1014
PANDOLFO, C. M. O ouro e o diamante na Amazônia. In: ——. A Amazônia seu grande potencial de recursos naturais e oportunidades de industrialização. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 30 (221) : 84-5, 1971.

1015
PARADA, J. M. Considerações econômicas (Rio Naja, ferro). *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia*, (Rio de Janeiro, 235 : 25-6, 1966.

1016
PARADA, J. M. et alii. O minério de ferro; Rio Naja (Pará). *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 235 : 7-24, 1966. il.

1017
PARADA, J. M. et alii. Pesquisas minerais no Estado do Pará. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 235. 1966. 44 p. il. mapa.

1018
PARADA, J. M. et alii. Pesquisas minerais no Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 19, Rio de Janeiro, 1965. Resumos das comunicações. *Avulso da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 40 : 46, 1965.

1019
PATTERSON, S. H. Bauxite reserves and potential aluminium resources of the world. *Bulletin of the United States Geological Survey*, Washington, 1228, 1967. 176 p. il.

1020
PEREIRA, N. M. Lavra de aluvião no Território Federal de Rondônia. *Geologia e Metalurgia*, São Paulo, 35 : 125-46, 1974. il.

1021
PRIEM, H. N. A. et alii. Granitic complexes and associated tin mineralizations of "Grenville" age in Rondônia, Western Brazil. *Bulletin Geological Society of America*, Rochester, 82 (4) : 1095-102, 1971.

1022
PRODUÇÃO de ouro dos Garimpos do Rio Tapajós. Belém, DNPM, 1969. (mimeografado).

1023
PUTZER, H. Itabirit-Lagerstaetten der Serra dos Carajás, Pará/Brasilien (Kurzfassung). *Mustersche Forschungen zur Geologie und Palaeontologie*, 31/32 : 113, 1973.

1024
REIS, O. P. *A crise do Manganês Amapaense*. Belém, SUDAM, 1968.

1025
RUFF, A. W. et alii. Exploration of one of the world's Largest Iron-Ore Districts Brazil's Serra dos Carajás. *Mining Engineering*, New York, 26 (1) : 30-2, 1974.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

1026
SAINSBURY, C. L. Tin resources of the world. *Bulletin of the United States Geological Survey*, Washington, 1301. 1969. 55 p. il.

1027
SCARPELLI, W. The Serra do Navio manganese deposit, Brasil. In: *GENESIS of Precambrian iron and manganese deposits*, Proc. Kiev Symposium, Paris 1973.

1028
SCARPELLI, W. *The Serra do Navio manganese deposit, Brasil.* Paris, UNESCO/IACG - IUGS, 1970. 19 p. (Trabalho apresentado no "Simpósio Internacional sobre a Geologia e Gênese das Formações e Depósitos Minerais de Ferro/manganês do Precambriano" Kiew, 20-25 aug. 1970).

1029
SERETE S.A. ENGENHARIA. Recursos minerais. In: ——. *Estudos setoriais e levantamentos de dados da Amazônia.* Belém, SUDAM, 1972. 5 v. em 12, il mapas. v. 2, pt. 1. il. mapas.

1030
SOUZA, W. O. & CURVELO, J. L. Província estanífera de Rondônia. Métodos de lavra e tratamento da cassiterita. *Geologia e Metalurgia*, São Paulo, 32 : 283-99, 1971.

1031
SUSZCZYNSKI, E. F. Debates sobre a origem vulcânica do minério de ferro primário da Serra dos Carajás, Estado do Pará. *Mineração Metalurgia*, Rio de Janeiro, 38 (353) : 26-9, 1974.

1032
SUSZSZYNSKI, E. F. A origem vulcânica primária do minério de ferro da Serra dos Carajás, Pará. in: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Simpósios.* Belém, SBG, 1972. 100 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 2) p. 80-1.

1033
——.——.——. *Anais* ... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 1, p. 103-20.

1034
SVISERO, D. P. et alii. Estudo de concentrados estaníferos do Alto Jamari, Território de Rondônia. In: SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, 24, São Paulo, 1970. *Reunião anual* ... São Paulo, 1970. p. 140 (Resumos).

1035
TOLBERT, G. E. et alii. Recente descoberta de ocorrências de minério de ferro do Estado do Pará. *Mineralogia e Metalurgia*, Rio de Janeiro, 48 (288) : 253-6, 1968.

1036
TOLBERT, G. E. et alii. The recently discovered Serra dos Carajás iron deposits, Northern Brazil. *Economic Geology*, Lancaster, 66 (7) : 985-94, 1971.

1037
U.S. STEEL subsidiary finds rich iron ore in Amazon basin. *World Mining*, San Francisco, Califórnia, 21 (13) : 43, 1968. mapa.

1038
VALARELLI, J. V. O minério de manganês da Serra do Navio, Amapá. In: CONGRESSC BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 21, Curitiba, 1967. Resumo das comunicações. *Boletim Paranaense de Geociências*, Curitiba, 26 : 50-2, 1967.

1039
VALARELLI, J. V. *O minério de manganês da Serra do Navio, Amapá.* (Tese. Doutoramento. USP), 1967.

1040
WENDEL, C. A. *Preliminary economic appraisal of the cassiterite Province of Rondônia — Mato Grosso and Amazonas.* DNPM, 1971. (Inédito).

1041
WOLF, F. A. M. Bauxita na Amazônia. In: CONGRRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 36-8.

1042
WOLF, F. A. M. & SILVA, J. M. R. *Província bauxitífera da Amazônia.* Belém. DNPM (inédito), 1973. 35 p.

1043
ZORZANELLI, A. C. Transporte de minério de ferro na Serra dos Carajás. *Geologia e Metalurgia*, São Paulo, 35 : 75-95, 1974.

16.3 — GEOLOGIA ECONÔMICA — NÃO METAIS

1044
ABREU, S. F. Distribuição geográfica da argila no Brasil. In: SIMPÓSIO: argilas-métodos de estudos e aplicações tecnológicas, Blumenau, SC, 1966. *Cerâmica*, São Paulo, 12 (47/48) : 6-11, 1966.

1045
ABREU, S. F. *Recursos minerais do Brasil.* São Paulo, Edgard Blucher, 1973. 2 v. il.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

1046
ALMARAZ, J. S. & FORMOSO, M. L. L. Contribuição ao ambiente da Formação Pirabas — mineralogia de argilas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, São Paulo, 1971. *Anais* ... São Paulo, SBG, 1971. v. 2, p. 247-65.

1047
AMAZONAS: três trilhões de toneladas de linhito. *Conjuntura Econômica,* Rio de Janeiro, 20 (96) : 65-9, 1966.

1048
ARANTES, J. L. G. & DAMASCENO, B. C. Considerações sobre materiais industriais em Belém, Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG, Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 146.

1049
ARANTES, J. L. G. & RODRIGUES, O. B. *Projeto Grão Pará. Reconhecimento Geológico no Rio Gurupi.* Belém, DNPM, 1968. il.

1050
ARANTES, J. L. G. et alii. Pesquisa de caulim no Rio Capim, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973. *Resumo das comunicações. Sessões Técnicas,* Geologia econômica e prospecção, 1, p. 59-60, 1973.

1051
ARANTES, J. L. G. et alii. — *Projeto Argila Belém.* Belém, CPRM Agência Belém. Diretoria de Operações, 1972. 2 v.

1052
BANCO DA AMAZÔNIA S/A, Belém. *Desenvolvimento econômico da Amazônia.* Belém, UFPa., 1966. 290 p. tab.

1053
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. *Avaliação regional do setor mineral — Pará,* Brasília, 1975. 151 p. il. (Boletim, 36).

1054
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. 5º Distrito Norte. *Contribuição ao desenvolvimento geo-econômico da Região Norte.* Rio de Janeiro, 1969. 105 p. il. (Publicação Especial, 7).

1055
BRASIL: industrialização no Brasil. *Revista do Clube de Engenharia,* 380 : 22-9, 1969.

1056
BRAZIL. Production expansion plans disclosed. *Mining Journal*, London. 281 (7217) : 489, 1973.

1057
OS CALCÁRIOS do Estado do Pará e suas possibilidades de utilização... *Circular do IPEAN*, Belém, julho, 1968.

1058
CAMPOS, E. N. et alii. Minerais argilosos de algumas alterações localizadas na região Bragantina, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das Comunicações. Sessões Técnicas.* Belém, SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 198-9.

1059
CAROZZI, A. V. et alii. Controle tectônico sinsedimentar dos carbonatos permo-carboníferos das formações Itaituba e Nova Olinda, da Bacia do Amazonas, Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais* ... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 3, p. 47-64. il.

1060
CUNHA, J. & CAILLAUX, Z. S. Estudo de algumas argilas do Pará — Região Bragantina e Região Salgado. In: SIMPÓSIO: Argilas — Métodos de estudo e aplicações tecnológicas, Blumeau, 1966. *Cerâmica*, São Paulo, 12 (47/48) : 12-9, 1966.

1061
CUNHA, J. & CAILLAUX, Z. S. Estudo de algumas argilas da Região de Cuiabá — Mato Grosso. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA. 24, Brasília, 1970. *Resumos das Conferências e Comunicações*, Brasília, SBG, 1970. 449 p. (SBG. Núcleo Centro-Oeste, Boletim Especial, 1) p. 384.

1062
FALCÃO, H. Súmula de ocorrências de calcários no Brasil. *Avulso do Laboratório da Produção Mineral*, Rio de Janeiro, 15, 1967. 89 p.

1063
FALCÃO, H. & CUNHA, J. Análise de calcários (II). *Boletim do Laboratório da Produção Mineral*, Rio de Janeiro, 45, 1965. 196 p.

1064
FERNANDES, G. O sal-gema da formação Nova Olinda — bacia do médio Amazonas. *Boletim Técnico da Petrobrás*, Rio de Janeiro, 11 (2) : 245-8, 1968. il.

1065
FRANCISCO, B. H. R. et alii. Estudos geológicos e observações geográficas no baixo Tocantins (municípios de Tucuruí e Baião), Estado do Pará. In: SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA, Belém, 1966. *Atas* ... Rio de Janeiro, CNPq., 1967. v. 1: Geociências, p. 187-97.

1066
FRANCO, R. R. As principais áreas diamantíferas do Brasil. *Mineração e Metalurgia*, Rio de Janeiro, 39 (362) : 46-54, 1975.

1067
GUIMARÃES, D. Princípios de metalogênese e geologia econômica do Brasil. *Boletim da Divisão de Fomento da Produção Mineral*, Rio de Janeiro, 121, 1965. 625 p. il.

1068
GUIMARÃES, G. A. & SANTOS, J. M. S. Os calcários do Estado do Pará e suas possibilidades de utilização na calagem dos solos. *Circular do IPEAN*, Belém, 11, 1968. 24 p. il.

1069
HURST, V. J. & BÓSIO, N. J. Rio Capim Kaolin deposits, Brazil. *Economic Geology*, Lancaster, 70 (5) : 990-2, 1975. il.

1070
IDESP. *Pré-projeto para uma usina de moagem de calcário para correção de solos.* Manaus, Belém, 1966. 10 f.

1071
IDESP. *Recursos minerais.* Belém, 1966. 29 p. mimeograf. (Estudos Paraenses, 1).

1072
IDESP. *Zona do Tapajós. Diagnóstico sócio-econômico preliminar.* Belém. 1968. 50 fls. mimeograf.

1073
KLOOSTERMAN, J. B. Ferracita e nigerita em filões de quartzo com cassiterita no Alto Candeias, Rondônia. *Mineração e Metalurgia*, Rio de Janeiro, 38 (354) : 18-9, 1974.

1074
KREBS, A. S. J. & ARANTES, J. L. G. Pesquisa de caulin no rio Capim, Estado do Pará. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973. *Anais* ... Salvador, SBG, 1973. 3 v. v. 1, p. 181-91. il.

1075
LEANDRO, P. *Garimpos do rio Tapajós*. Belém, DNPM 5º Distrito, 1969.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16

1076
LIBERATORE, G. & OLIVEIRA, J. W. B. As ametistas da serra de Moa, Estado do Acre, Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969. *Resumo das Conferências e Comunicações.* Salvador, SBG, 1969. 89 p. (SBG. Núcleo da Bahia, Boletim Especial, 1) p. 27-8.

1077
MURRAY, H. H. & SMITH J. M. A pliocene sedimentary kaolin in Amapá, Brasil. In : INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE; abstracts, p. 222, Univ. Nac. Auton. Mex., Inst. Geol., México, 1975.

1078
NOGUEIRA FILHO, J. V. A indústria de mineração na Amazônia. Estágio atual e possibilidades. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Resumo das comunicações. Sessões Técnicas.* Belém. SBG, 1972. 296 p. (SBG. Núcleo Norte, Boletim, 1) p. 35.

1079
PALMEIRA, R. C. B. *Estudo geo-econômico das argilas na área sob jurisdição do 5º Distrito.* Belém, DNPM, Seção de Fomento da Produção Mineral, 1973. 65 p.

1080
PANDOLFO, C. Minerais não metálicos. In: ——. A Amazônia seu grande potencial de recursos naturais e oportunidades de industrialização. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 30 (221) : 88-90, 1971.

1081
PARÁ tem excelente jazida de gipsita. *Carta da Amazônia,* Belém, 3 (36) : 3, 1975.

1082
PIMENTEL, C. A. Distribuição geográfica de caulins cauliníticos — e haloisíticos no Brasil. In : SIMPÓSIO: Argilas — métodos de estudo e aplicações termológicas. Blumenau, SC, 1966. *Cerâmica,* São Paulo, 12 (47/8) : 161-70, 1966.

1083
SANTOS, P. S. New sedimentary kaolin deposits in the Amazon region; Jari and Capim rivers, Brasil. In: INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE. Abstracts, p. 70. Univ. Nac. Auton. Mex., Inst. Geol. México, 1975.

1084
SERETE S.A. ENGENHARIA. Recursos minerais. In: ——. *Estudos setoriais e levantamentos de dados da Amazônia.* Belém, SUDAM, 1972. 5 v. em 12. il. mapas. v. 2, pt. 1, il. mapas.

1085
SILVA, A. V. & LEAL, J. W. L. *Cadastramento de garimpos de diamantes do rio Tocantins, Marabá - Pará.* Belém, DNPM, 1970. mapa.

1086
SOUZA, H. B. et alii. Argilas do município de Irituia (Pará). *Boletim Técnico do IPEAN,* Belém, 61 : 25-45, 1974.

1087
VASCONCELOS, F. C. C. *O caulim na Amazônia.* Belém, DNPM, Seção de Economia Mineral, 1973. 31 p.

1088
VERNON, J. H. & BOSIO, N. J. Rio Capim kaolin deposits, Brazil : *Economic Geology,* Lancaster, 70 (5) : 990-2, 1975.

1089
WERNICK, E. & CORSO, C. R. Sobre a ocorrência de mineração de grafite no Município de Peixe, Estado de Goiás. *Mineração e Metalurgia,* Rio de Janeiro, 36 (332) : 14-5, 1972.

16.4 -- GEOLOGIA ECONÔMICA — ENERGÉTICOS

1090
ABREU, S. F. *Recursos minerais do Brasil.* São Paulo, Edgard Blucher, 1973. 2 v. il.

1091
AGUIAR, G. A. et alii. Prospecções geológicas e geofísicas executadas pela Petrobrás na fóz do Amazonas. In : GUIANA GEOLOGICAL CONFERENCE, 7 Paramaribo, 1966. *Proceedings ...,* Paramaribo, 1966. p. 13-21.

1092
AMARAL, C. A. B. et alii. Recursos minerais da margem continental brasileira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais ...* Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 2, b. 289-99. il.

1093
AMAZONAS: três trilhões de toneladas de linhito. *Conjuntura Econômica,* Rio de Janeiro, 20 (96) : 65-9, 1966.

1094
BARBOSA, O. Pesquisa de carvão mineral no baixo Araguaia. In : SIMPÓSIO DO CARVÃO NACIONAL, Florianópolis, 1965.

1095
BERSOU, A. Reservas mundiais de combustíveis (carvões, petróleo, gases). *Revista de Quimica Industrial*, Rio de Janeiro, 28 (452) : 14-5, 1969.

1096
BRASIL Norte. In: WHITE, M. G. & PIERSON, C. T. *Sumário da prospecção para minerais radioativos no Brasil no período de 1952 a 1960.* Rio de Janeiro, CNEN, 1974. 24 p. (Boletim, 1). p. 8-14.

1097
BROSCH, C. D. O carvão brasileiro. *Ciência e Cultura*, São Paulo, 28 (9) : 1037-44, 1976.

1098
CAMPOS, C. W. M. Exploração de petróleo na Plataforma Continental Brasileira. *Boletim Técnico da Petrobrás*, Rio de Janeiro, 13 (3/4) : 95-114, 1970. il.

1099
CAMPOS, C. W. M. Problemas brasileiros de exploração de petróleo. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 29 (219) : 71-91, 1970.

1100
CAMPOS, C. W. M. & BACOCCOLI, G. Os altos síncronos e a pesquisa de petróleo no Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973. *Anais* ... Aracaju, SBG, 1973. p. 373-415. 3 v. v. 3.

1101
CARVÃO mineral da Amazônia. *Boletim Informativo CODEAMA*, Manaus, 1 (11) : 1, 1968.

1102
CARVÕES da Amazônia. *Ciência e Cultura*, São Paulo, 27 (11) : 1251, 1975.

1103
O CONSÓRCIO Compequi. Sesplan conclui as pesquisas de carvão mineral na bacia Araguaia-Tocantins. *Carvão de Pedra*, Rio de Janeiro, 1 (3) : 11-4, 1968.

1104
COSTA, H. F. Novo distrito manganesífero do Brasil: rios Sucunduri, Sucundurizinho, Amazonas. *Engenharia Mineração e Metalurgia*, Rio de Janeiro, 38 (226) : 167-71, 1963.

1105
A FABULOSA Amazônia. *Petrobrás*, Rio de Janeiro, 15 (232) : 18-25, 1968.

1106
GOLD, O. *Pesquisa preliminar de carvão ou lignito da bacia terciária do Alto Amazonas (relatório).* 1967. 152 p. il., mapas, tab., perfis geol., 3 qds. (in bolso).

1107
GOLD, O. *Pesquisa preliminar de carvão ou lignito na bacia terciária do Alto Amazonas. Relatório Final.* Köln, 1967. 152 p. il. mapas.

1108
HEINE, V., H. R. N. Pesquisas de carvão nas regiões do rio Fresco e Tocantins-Araguaia. In: BRASIL. Comissão do Plano do Carvão Nacional. *Relatório nº SGL-01/65.* Rio de Janeiro, 1965. 9 fl. mimeograf. 2 mapas.

1109
KREMER, G. Os primeiros resultados das pesquisas de carvão no Alto Amazonas (rio Jutaí e rio Solimões). *Publicação da Sociedade Brasileira de Geologia*, Rio de Janeiro, 1 : 45, 1966.

1110
LENZ, R. *Apreciação sobre o projeto linhito do Alto Solimões.* Brasília, 1975. 17 p.

1111
LOCZY, L. Possibilidades de petróleo e mineralização na Amazônia. *Mineração e Metalurgia*, Rio de Janeiro, 38 (354) : 6-13, 1974.

1112
MIURA, K. Possibilidades petrolíferas da Bacia do Acre. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. *Anais* ... Belém, SBG, 1972. 3 v. v. 3, p. 15-20.

1113
MOURA, P. "Resume of exploratory activity Acre, Amazonas, Maranhão and Barreirinhas basins". In: SASS, L. C. & NEFF, C. H. Review of 1964 petroleum development in South America and Caribbean área. *Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists*, Tulsa, 49 (7): 1121-32, 1965. mapa.

1114
NOVA Jazida petrolífera. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 30 (221): 150. 1971. (Noticia).

1115
PANDOLFO, C. M. Combustíveis fósseis. In: ——. A Amazônia seu grande potencial de recursos naturais e oportunidades de industrialização. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 30 (221) : 86-8. 1971.

1116
PARADA, J. M. Carvão do rio Fresco. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 235 : 36-8, 1966.

1117
PARADA, J. M. et alii. Pesquisas minerais no Estado do Pará. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia*, Rio de Janeiro, 235, 1966. 44 p. il. mapa.

1118
PONTES, A. R. Exploração de petróleo no Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26. Belém, 1972. *Anais* ... Belém SBG, 1972. 3 v. v. 3, p. 3-13.

1119
REZENDE, W. M. & BRITO, C. G. Avaliação geológica da Bacia paleozóica do Amazonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973. *Anais* ... Salvador, SBG, 1973.

1120
ROSA, H. "Região de exploração do Norte (RENDRO)". In: ——. Bacias cretáceas do Brasil — Situação atual das pesquisas de petróleo. *Boletim Técnico da Petrobrás*, Rio de Janeiro, 10 (2) : 179-211, 1967. p. 181-9.

1121
SASS, L. C. & NEFF, C. H. Review of 1965 petroleum development in South America and Caribbean área. *Bulletin of the American. Association of Petroleum Geologists*, Tulsa, 50 (8) : 1564-624, 1966.

1122
SERETE S. A. ENGENHARIA. Recursos minerais. In: ——. *Estudos setoriais e levantamentos de dados da Amazônia*. Belém, SUDAM, 1972. 5 v. em 12, il. mapas. v. 2, pt. 1, il. mapas.

17 — MISCELÂNEA

1123
AGUIAR, G. A. *Bacia do Maranhão — Geologia e possibilidades de Petróleo*. Rio de Janeiro, PETROBRÁS/DEXPRO, 1969. (Rel. interno nº 3497).

1124
ALGUNS aspectos físicos e econômicos do Território Federal de Rondônia. Rondônia, DGE, 1962/1972.

1125
ANDRADE, A. F. et alii. *Projeto Paru-Jari, resumo bibliográfico*. DNPM/CPRM, 1971. (inédito).

1126
ANDRADE, E. R. *Relatório das pesquisas limnológicas realizadas em açudes em Rio Branco - Acre.* Manaus, 1975.

1127
ANDRADE, S. A. & BEZERRA, F. M. *Revisão geológica da Bacia Paleozóica do Amazonas — aplicação de novos métodos e conceitos.* Belém, PETROBRÁS/RENOR, 1971. (Rel. interno nº 636-A).

1128
ANDREWS, M. Amazon gold rush. *The Geographical Magazine,* London, 38 (11) : 807-11, 1966.

1129
ARAUJO, J. B. — *Reavaliação dos dados de refração sísmica da bacia do médio Amazonas.* Rio de Janeiro, PETROBRÁS/DEXPRO, 1972. (Rel. interno).

1130
BANCO DE CRÉDITO DA AMAZÔNIA S/A., Belém. O clima. In: ——. *INVESTIMENTOS privilegiados na Amazônia.* São Paulo, 1966. p. 169-72.

1131
BASTOS, T. X. Clima. In: FALESI, I. C. solos da Rodovia Transamazônica *Boletim Técnico do IPEAN*, Belém, 55 : 8-15, 1972.

1132
BASTOS, T. X. O estado atual dos conhecimentos das condições climáticas da Amazônia Brasileira. In: IPEAN. Zoneamento agrícola da Amazônia; 1a. aproximação. *Boletim Técnico do IPEAN*, Belém (54) : 68-122, 1972. il. mapas.

1133
BASTOS, T. X. & DINIZ, I. D. A. S. *Boletim Meteorológico.* Belém, IPEAN, 1973. il.

1134
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. *Código de Mineração e Legislação correlativa.* Rio de Janeiro, 1972. 144 p. (Publicação Especial, 12).

1135
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. *Projeto Noroeste de Rondônia; foto interpretação preliminar.* Rio de Janeiro, DNPM/CPRM, 1972.

1136
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. *Projeto Noroeste de Rondonia; indice bibliográfico 01.* Rio de Janeiro, DNPM/CPRM, 1972.

1137
BRASIL. Departamento Nacional da Produção Mineral. *Projeto Noroeste de Rondônia; relatório preliminar, geomorfologia.* Rio de Janeiro, DNPM/CPRM, 1972.

1138
BRASIL, Japan agree to jointly develop bauxite. *Bulletin of the Japanese Metal.*, Japan (3056) : 4, 1973.

1139
BRASIL. Ministério da Agricultura. Escritório de Meteorologia. *Normais climatológicas. (Acre-Amazonas-Pará-Maranhão).* Rio de Janeiro, 1970. v. 1.

1140
BRASIL. Ministério da Agricultura. Escritório de Meteorologia. *Normais climatológicas. (Mato Grosso - Goiás).* Rio de Janeiro, 1969. v. 5.

1141
BRASIL. Ministério do Planejamento e Coordenação Geral. *Programa estratégico de desenvolvimento 1968-1970.* (s.n.t.).

1142
BRAZIL takes action to gain dominant position in South American aluminium. *Engineering and mining Journal,* New York, 177 (2) : 26, 1976.

1143
BRINKMANN, W. L. F. & RIBEIRO, M. N. G. Air temperaures in Cenral Amazonia — III. Vertical temperature distribution on a clearcut area and in a secondary forest near Manaus (cold front conditions July 10 th, 1969). *Acta Amazônica,* Manaus, 3 (2) : 25-9, 1972.

1144
BRINKMANN, W. L. F. et alii. Air temperatura in Central Amazonia — I. The daily record of air temperature in a secondary forest near Manaus under cold front conditions (July 4 th to July 13 th, 1969). *Acta Amazonica,* Manaus, 2 (1) : 51-6, 1971.

1145
CÂMARA, I. G. Algumas considerações sobre a conservação da natureza na Amazônia. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 28 (212) : 111-3, 1969.

1146
CAMPOS, C. W. M. A exploração de petróleo no Brasil, sua filosofia e planejamento. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA,

25, São Paulo, 1971. *Anais* ... São Paulo, SBG, 1971. 3 v. v. 3, p. 3-22.

1147
CAROZZI, A. V. et alii. *Petroleum evaluation of paleozoic clastic of Midlle Amazonas Basin.* Rio de Janeiro, PETROBRÁS/DEXPRO, 1973. (Rel. interno).

1148
CARVALHO, F. P. & REDENÇÃO E SILVA, M. *Reconhecimento geo-econômico da ocorrência de manganês da região de Cunani, AP.* Belém, DNPM 5º Distrito, 1969. mapa (Relatório Inédito).

1149
CASTRO, P. J. M. & OLIVEIRA, E. *Anomalias gravimétricas regionais do Médio e Baixo Amazonas.* Rio de Janeiro, PETROBRÁS/DEXPRO/DIVEX — C.I. 34/436/71.

1150
CÓDIGO de Mineração e Legislação Correlativa. *Publicação Especial do Departamento Nacional da Produção Mineral,* Rio de Janeiro, 6, 1968. 153 p.

1151
CORDANI, U. G. *Amapá.* Belém, Projeto RADAMBRASIL, 1972. 3 p.

1152
COSTA, J. L. et alii. *Projeto Norte da Amazônia; Domínio Oiapoque-Jari.* Folha NA. 22-Y. Belém, CPRM, 1974. (Relatório Inédito).

1153
CUNHA, O. R. & BASTOS, T. X. A contribuição do Museu Paraense Emílio Goeldi à meteorologia na Amazônia. *Publicações Avulsas do Museu Paraense Emílio Goeldi,* Belém, 23, 1973. 69 p. il.

1154
DALL'AGNOL, R. et alii. Granito Surucucu. In: CONFERÊNCIA GEOLÓGICA INTERGUIANAS, 10, Belém, 1975. *Resumo, roteiro das excursões.* Belém, DNPM, 1975. 113 p. il. (Boletim, 2) p. 27-8.

1155
DAMASCENO, B. C. *Resultados obtidos no desenvolvimento do Projeto Grão-Pará-PA.* Belém, DNPM, 1970.

1156
DESCOBERTA de níquel e de caolim leva CPRM a abrir concorrência a mineradores. *Mineração e Metalurgia,* Rio de Janeiro, 36 (336) : 38-9, 1972.

O DIRETÓRIO Central do C. N. G. toma conhecimento da posição e altitude do novo ponto culminante do Brasil. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 24 (188) : 798, 1965. (Noticiário). 1157

ELLIS, J. Análise estatística das alturas de chuvas anuais e mensais em Manaus. *Boletim Técnico. Departamento Nacional de Meteorologia,* Rio de Janeiro, 7 : 1-12, 1972. 1158

EMBRAPA. *Micro Região 22 (Guajarina); Mapa de classificação climática.* Belém, 1974. Mapa p & b 41 x 48 cm. Escala : 1:1.000.000. 1159

ESTEVES, A. Estudo geográfico da bacia do Amazonas. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 24 (187) : 547-67, 1965. 1160

FERNANDES, C. A. C. *Interpretação geoquimica dos elementos traços do granito Mapuera, Sienito Serra Alta e Sienito Mutum.* Belém. Projeto RADAMBRASIL, 1975. (Relatório Interno RADAM). 1161

GALVÃO, M. V. Regiões bio-climáticas do Brasil. *Revista Brasileira de Geografia,* Rio de Janeiro, 29 (1) : 3-36, 1967. il. mapa. dobr., tab. 1162

GANSSER, A. The Roraima problem (South América). *Verhandlungen der Naturforschenden Gesdeschaft in Basel,* 84 (1) : 80-97, 1973. il. mapas (contribution to the Geology and Paleobiology of the Caribean and adjacent areas). 1163

GLASER, G. Der Zinnstein — Alban in Rondônia. *Georgr. L., Wiesbaden,* 57 (4) : 241-67, 1969. 1164

GOMES, H. *Introdução à Geografia de Goiás.* Tip. O Calvário, 1966. 161 p. 1165

GRABERT, H. Das Amazonas - Schersystem. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie.* Stuttgart, Monat, 1 : 1-20, 1976. 1166

GRABERT, H. Postmesozoische Entwasserung und Oszillation am Ostrande des Brasilianischen Schildes. Eine Betrachtund zum Alter der Atlantikküste. *Geologische Rundschau,* Stuttgart, 58 : 166-90, 1968. 1167

SciELO

1168
GRABERT, H. Wirtschaftsraum Amazonien: natuerliche grundlagen, probleme, Aussichten. *Nat. U. Mus.*, 103 (6) : 201-13, 1973.

1169
GUIMARÃES, S.G. *Pequena geografia do Amazonas.* Manaus, Governo do Estado do Amazonas, 1966 100 p. (Ser. Monteiro de Souza, 4)

1170
IGLESIAS, D. & MENEGHEZZI, M. L. Bibliografia e índice da geologia do Brasil, 1962-1965. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia,* Rio de Janeiro, 244; 254, 1969/1970.

1171
IGLESIAS, D. & MENEGHEZZI, M. L. Bibliografia e índice da Geologia do Brasil, 1966-1967. *Boletim da Divisão de Geologia e Mineralogia* Rio de Janeiro, 256 : 1-187, 1972.

1172
IPEAN. Aspectos climatológico da região de Belém. *Boletim Agrometeorológico,* Belém, 1, 1967. 28 p.

1173
IPEAN. *Mapa das Isoietas anuais de Rondônia.* Belém, s.d. Mapa p & b. 15 x 23 cm. Escala: 1:5.000.000. é

1174
JÁ começaram as pesquisas no Amazonas. *Atualidades do Conselho Nacional do Petróleo,* Rio de Janeiro, 1 : 38-9, 1970.

1175
JAPANESE study brasilian aluminium profect. *Mining Journal,* G. B., 281 (7208) : 307, 1973.

1176
LANGE, F. W. *Age and distribution of some Amazon Paleozoic Microfossils.* Rio de Janeiro, PETROBRÁS, (s.d.) (Rel. interno, DEBSP-Pal. nº 57/15).

1177
LASA, Engenharia e Prospecções S. A. *Projeto Cassiterita. Relatório geológico de áreas adjacentes ao Território Federal de Rondônia.* Rio de Janeiro, DNPM, 1972.

1178
LEONARDOS, O. H. Um londrino errante esboça com mestria a geologia de Mato Grosso. *Mineração e Metalurgia,* Rio de Janeiro, 50 (295) : 33, 1969.

1179
LEVANTAMENTOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS S.A. *Estudo de vias navegáveis interiores do Brasil — Hidrovia Tocantins Itacaiúnas.* Rio de Janeiro, DNPM, 1973. p. 59-71 (inédito).

1180
LIBERATORE, G. et alii. *Projeto Aripuanã-Sucunduri, relatório final*. Manaus, CPRM — Agência Manaus. Diretoria de Operações, 1972. v. 1.

1181
LIGAÇÃO fluvial Serra dos Carajás — Atlântico. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 30 (224) : 146, 1971. (Notícia).

1182
LOEWENSTEIN, P. et alii. Bibliografia e índice de geologia da Amazônia Legal Brasileira, 1641-1964. *Publicações Avulsas do Museu Paraense Emílio Goeldi*, Belém, 11, 1969. 291 p.

1183
LUZ, A. A. O Projeto RADAM, radar na Amazônia. *Revista da Escola de Minas e Metalurgia da Universidade do Brasil*, Ouro Preto, 31 (2) : 3-8, 1973.

1184
MACAMBIRA, E. M. B. *Projeto Macapá-Calçoene; relatório final - estudo de concentrados de minerais pesados*. Belém, CPRM, Agência Belém, 1974. 56 p. il. 14 graf., 2 tab., 7 mapas.

1185
MACAMBIRA, E. M. B. *Projeto Norte da Amazônia; Domínio Oiapoque-Jari. Relatório Final — minerais pesados*. Belém, CPRM — Agência Belém, 1974. v. 7, 7 graf., 4 tab, 5 mapas.

1186
MARQUES, C. G. M. *Relatório preliminar de Geologia; Médio e Alto Erepecurú*. DNPM, 1969.

1187
MIRANDA NETO, M. J. *A fós do Rio Mar - subsidios para o desenvolvimento de Marajó*. Rio de Janeiro, Record, 1968. 197 p.

1188
MIURA, K. *Reavaliação preliminar da Bacia do Acre*. Rio de Janeiro, PETROBRÁS/DEXPRO/DIVEX, 1971. 10p.

1189
MOLIOU, L. C. B. *A Climatonomic study of the Amazonas Basin with considerations of deforestations effects*. *A thesis* ... Madson, Univ. of Wisconsin, 1975. 135 p. il.

1190
MOLNAR, A. & ALMARAZ, U. J. S. *Reconhecimento geológico entre as Bacias do Amazonas e Maranhão,*. Belém, PETROBRÁS/RENOR, 1966. (Rel interno nº 50).

1191
MONTALVÃO, R. *Mapeamento geológico detalhado e prospecção geoquímica do Rio Trombetas.* Belém, DNPM, (Relatório nº 42).

1192
MONTALVÃO, R. M. G. & FERNANDES, P. E. *Grupo Tunui.* Belém, Projeto RADAMBRASIL, 1974. (Relatório Interno RADAMBRASIL, 38-G).

1193
MONTALVÃO, R. M. G. & PITTHAN, J. H. L. *Grupo Cauarane.* Belém, Projeto RADAMBRASIL, 1974. 7 p. (Relatório Interno RADAMBRASIL, 44-G).

1194
MONTALVÃO, R. M. G. et alii. *Sienito Mutum; relatório preliminar.* Belém, Projeto RADAMBRASIL, 1975. (Relatório Interno RADAMBRASIL, 36-G).

1195
MORAES, J. M. O topônimo Oiapoque. *Boletim da Sociedade Brasileira de Geografia,* Rio de Janeiro, 3 (10-12) : 15-6, 1964. il

1196
MORAES, V. H. F. & BASTOS, T. X. Viabilidade e limitações climáticas para as culturas permanentes, semi-permanentes e anuais, com possibilidades de expansão na Amazônia brasileira. *Boletim Técnico do IPEAN,* Belém, 54 : 123-53, 1972.

1197
MOREIRA, E. *Belém e sua expressão geográfica.* Belém, Impr. Universitária, 1966. 174 p.

1198
MOYANO, J. C. G. & REIS, R. M. *Território Federal de Roraima Geomorfologia - orografia - hidrografia - geologia geral e econômica.* Belém, DNPM, 1967. (Relatório).

1199
MULLER, H. G. Manaus. *Boletim da Sociedade Brasileira de Geografia,* Rio de Janeiro, 17 (27/28) : 18-25, 1966.

1200
NEVES, A. P. et alii. *Projeto Paru-Jari: Relatório final.* Belém, CPRM-Agência Belém, 1972. 4 v. il.

1201
NIMER, E. Circulação atmosférica do Brasil. (Contribuição ao estudo da climatologia do Brasil). *Revista Brasileira de Geografia,* Rio de Janeiro, 28 (3) : 48-88, 1966.

1202
NIMER, E. Climatologia da região norte: introdução à climatologia dinâmica. *Revista Brasileira de Geografia*, Rio de Janeiro, 34 (3) : 124-53, 1972.

1203
NOGUTI, I. & SANTOS, J. F. *Zoneamento preliminar por foraminíferos Planetônicos do Aptiano ao Mioceno na Plataforma Continental do Brasil.* Rio de Janeiro, PETROBRÁS, 1971 (Rel. interno).

1204
NUNES, O. Amazônia e P.N.D.; integração para projetos na grande Região Norte. *Indústria & Produtividade*, Rio de Janeiro, 7 (78) : 63, 1974.

1205
PAIVA, G. Gelogia e desenvolvimento do Brasil. *Revista Brasileira de Cultura*, Rio de Janeiro, 6 (19) : 111-28, 1974.

1206
PAMPLONA, H. P. *Bacia do Acre e extensão andina — Possibilidades de hidrocarbonetos.* Belém, PETROBRÁS/RENOR, 1971. 20 p. (Rel. interno).

1207
PANDOLFO, C. *A Amazônia. Seu grande potencial de recursos naturais e oportunidades da industrialização.* Belém, SUDAM, 1969. 113 p.

1208
PATE, J. B. et alii. Atmospheric chemistry of the tropics. *Symposium Proceedings on Environment in Amazônia — Part I.* Manaus, 1970. p. 43-50.

1209
PEREIRA, F. B. & RODRIGUES, J. S. *Possibilidades agroclimáticas do município de Altamira (Pará).* Belém, Escola de Agronomia da Amazônia, 1971. 46 p. il.

1210
PÉREZ, M. O. *A região amazônica; ensaios e pesquisas.* Rio de Janeiro. Instituto de Pesquisas da Marinha, 1968. 7 p. (Publicação, 18).

1211
PINHEIRO, M. M. & JOÃO, X. S. J. *Relatório da 2a. etapa do Projeto Cobre-Pará.* Belém, DNPM, 5º Distrito Norte, 1970.

1212
PROSPEC S.A. *Projeto Cobre do Pará S.A. — 1a. Etapa. Relatório Final.* Belém, DNPM, 1969.

1213
PROSPEC S.A. *Projeto Cobre do Pará S.A. — 2a. Etapa.* Belém, DNPM, 1969.

1214
PROSPEC S. A. *Projeto Tapajós. Geologia básica e econômica do médio Tapajós, Pará.* DNPM, 1966.

1215
PUTY, C. O. F. & MONTALVÃO, R. M. G. *Projeto Marabá; relatório semestral.* DNPM/CPRM, 1971.

1216
RADAM. *Geologia — Folhas SB-21, SB-22, SA-22, NA-22.* Belém, 1975. Relatórios, volumes 4, 5, 6 e 7.

1217
RAMGRAB, G. E. *Reconhecimento geológico do Rio Uatumã; relatório preliminar.* Manaus, DNPM, 1968. n.p.

1218
RAMGRAB, G. E. et alii. *Projeto Roraima, 2a. fase.* Manaus, DNPM/CPRM, 1972. v. 2.

1219
REZENDE, N. P. & BARBOSA, A. L. M. *Relatório preliminar sobre as jazidas de Minério de Ferro da Serra dos Carajás. Pará, Brasil.* Arquivo DFPM/DNPM, 1971. 2. v.

1220
REZENDE W. M. *Estudo de processos de intrusões e extrusões de magnas básicas na Bacia do Amazonas.* Rel. nº 573, 1966.

1221
RODRIGUES, O. B. *Reconhecimento geológico do rio Maicuru. Relatório preliminar.* Belém, DNPM, 1968.

1222
RODRIGUES, R. et alii. *Sedimentologia das formações pré-pensilvanianas da Bacia do Amazonas.* Belém, PETROBRÁS/RENOR, 1971. (Rel. interno nº 643-A).

1223
SANTOS, H. N. & ROCHA, R. M. *Panorama da cassiterita no Brasil.* Ministério das Minas e Energia, DNPM-DER, 1972.

1224
SERRA, A. B. Climas da Amazônia. *A Lavoura,* Rio de Janeiro, 71 : 42-6, 1968.

1225
SERRA, A. B. Climas do Maranhão (Sul) e Goiás (Norte). *A Lavoura,* Rio de Janeiro, 71 : 28-41, 1968.

1226
SERRA, A. B. Clima tropical chuvoso da Amazônia. In: ——. *Climatologia do Brasil.* Rio de Janeiro, Escritório de Meteorologia, 1971. v. 17.

1227
SERRA, A. B. Climas da Amazônia. *A Lavoura,* 70: 37-40, 1967. pt. 2.

1228
SILVA, M. J. Considerações sobre o lago e os problemas atuais da Amazônia. *Boletim da Sociedade Brasileira de Geografia,* Rio de Janeiro, 17 (25/26) : 48-72, 1968.

1229
SIOLI, H. Bemerkung zur Typologie amazonischer Flüsse. *Amazoniana,* Kiel, 1 (1) : 74-83, 1965.

1230
STEFFAN, E. R. Mato Grosso. *Boletim Geográfico,* Rio de Janeiro, 28 (210) : 124-31, 1969.

1231
SUDAM M. SUDAM. *Plano de desenvolvimento integrado da área da Bacia do Tocantins. Relatório HE-156-Rio-0872.* Belém, Hidroservice, 1973. 3 v. il. mapas.

1232
SUDAM. *Municipio de Abaetetuba. Relatório preliminar de desenvolvimento integrado.* Belém, 1970.

1233
SUDAM. *Municipio de Bragança. Relatório de desenvolvimento integrado.* Belém, 1970. 137 p.

1234
SUDAM. *Municipio de São Domingos do Capim. Relatório preliminar de desenvolvimento integrado.* Belém, 1970. 143 p. il.

1235
SUDAM. *Municipio de São Félix do Xingu. Relatório preliminar de desenvolvimento integrado.* Belém, 1970. 89 p.

1236
SUDAM. *Municipio de Soure (PA). Relatório preliminar de desenvolvimento integrado.* Belém, 1970. 140 p. il.

1237
SUDAM. *Municipio de Vizeu. Relatório preliminar de desenvolvimento integrado.* Belém, 1970.

SciELO

1238
SUSZCZYNSKI, E. F. Relatório hidrogeológico da região entre Pindaré Mirim e Turiaçu, Maranhão. *Relatório da Companhia Nordestina de Sondagens e Perfurações*, Recife, 11, 1966. 22 p. mimeograf.

1239
TEXEIRA, W. & BASEI, M. A. S. *Geocronologia da Folha NA. 21 Tumucumaque.* Belém, Projeto RADAM, 1975. p. (Relatório Interno RADAM, 45-G).

1240
TRICART, J. *Influence des oscillations climatiques rècentes sur le modelé en Amazonie Oriental (region de Santarém) d'aprés les images radar latéral.* 1975. p. 140-63.

1241
UM programa para os não ferrosos. *Planejamento e Desenvolvimento*, Rio de Janeiro, 2 (22) : 7-15, 1975.

1242
VALE, A. G. et alii. *Projeto Macapá-Calçoene.* Belém, CPRM. Agência Belém, Diretoria de Operações, 1972, 7 v. (Relatorio Inédito).

1243
VALVERDE, O. A Amazônia brasileira — Alguns aspectos sócio-econômicos. *Boletim Geográfico*, Rio de Janeiro, 28 (208) : 43-50, 1969.

1244
VALVERDE, O. O Quadro físico. In: PROBLEMÁTICA da Amazônia. Rio de Janeiro, Liv. Ed. Casa do Estudante do Brasil, 1969. p. 59-78.

1245
VIDAL, J. L. B. *Projeto Macapá-Calçoene; Interpretação geoquimica preliminar.* Belém, CPRM — Agência Belém, 1972. v. 3, il., 3 graf. 13 anexos. (Relatório Inédito).

1246
VOLKER, A. "Tentative classification and comparison with deltas of other climatic regions". In: SCIENTIFIC problems of the humid tropical zone deltas an their implications. *Proceedings of the Dacca Symposium, 1964.* Paris, UNESCO, 1966. p. 399-408.

1247
WERNECK, L. M. L. *Boa Vista, Território de Roraima.* Rio de Janeiro, Fundação do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 1968. 20 p. (Col. de monografias, 5 Ser. A, 47).

ÍNDICE ALFABÉTICO DE AUTORES

(OS NÚMEROS REMETEM ÀS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS)

Abrahão, H. N. 396
Abreu, A. S. 80, 105, 442, 1154
Abreu, F. A. M. 915
Abreu, S. F. 916, 1044, 1045, 1090
Ab'Saber, A. N. 673-677
Ackermann, F. L. 397-400, 733, 824
Agassiz, L. 602
Aguiar, G. A. 195, 311, 592, 593, 1091, 1123
Alecrim, J. D. 48
Almaraz, J. S. (*) .... 1, 28-30, 63, 64, 78, 123, 401, 536, 1046, 1190.
Almeida, E. B. 118, 1035
Almeida, F. F. M. 65-67, 312, 402, 403, 537-541
Almeida, L. C. 734
Almeida, L. F. G. 357, 404, 405, 464, 542, 543, 825, 826, 905
Altemuller, H. J. 735
Alves, E. C. 177, 184
Alves R. J. 334, 335, 557, 558, 1059
Alvim, P. T. 736
Amaral, C. A. B. 162, 163, 594, 1092
Amaral, G. 68-71, 82, 312-315, 336, 406-408, 544-546
Amazonas. Comissão do Desenvolvimento Econômico 918
Amazônia Mineração S/A. 919, 920
Ames, F. C. 605
Ames, F. F. 636
Andrade, A. B. 158, 253, 291, 441
Andrade, A. F. 1125
Andrade, C. A. C. 316, 410
Andrade, E. R. 1126
Andrade, F. G. 30, 31, 61, 535
Andrade, F. P. P. 829

(*) — Ver também Urdininea, J.S.A.

Andrade, F. V. 434
Andrade, J. W. 830
Andrade, S. A. 1127
Andrews, M. 1128
Angeiras, A. G. 317
Appel, L. E. 112, 941, 984
Arantes, J. L. G. .... 411, 1048 - 1051, 1074
Araujo, F. P. 922
Araujo, G. G. 350, 454, 962, 1065
Araujo, J. B. 1129
Araujo, J. F. V. 80, 105, 412, 442, 1154
Araujo, J. S. 255, 282
Araujo, J. V. 769, 794, 803
Asmus, H. E. 164, 547
Assad, R. 923
Babour, A. P. 680, 994
Bacoccoli, G. 556, 1100
Bahia, R. R. 592, 593, 595, 596
Bailey, P. B. H. 204
Banco da Amazônia S/A. .... 606, 831, 926 - 928, 1052
Banco de Crédito da Amazônia S/A. 832, 1130
Bandeira Filho, F. 929
Banerjee, S. 107
Baptista, A. 2
Baptista, M. B. 102
Baptista, N. R. 2
Barbosa, A. L. M. 1219
Barbosa, G. V. 548, 678
Barbosa, M. M. 256, 257
Barbosa, O. 102, 318, 413, 549-551, 679, 833, 834, 930, 1094
Barbosa, R. A. 116, 516
Barbour, A. P. 498
Barretto, H. T. .... 144 - 147, 195, 196, 681, 725, 730, 731
Barreto, L. A. 163, 196, 731, 1092
Barreto, P. M. C. 72
Barron, C. N. 319, 320
Barros, M. 931
Barroso, G. C. 321, 414, 552
Barruol, J. 322
Basei, M. A. S. .... 73 - 75, 83, 103, 1239
Bastos, J. B. 771

Bastos, T. X. 823, 1095, 1131-1133, 1153, 1196
Bateson, J. H. 415
Batista, A. 16
Batista, N. R. 16
Beck Jr., W. M. 607
Beisiegel, W. R. 835, 933
Bellizzia, C. M. 323
Bennema, J. 746
Berbert, C. O. 104, 416, 934
Bermeguy, I. 324, 597
Bernardelli, A. L. 835, 933, 1025
Berrocal, J. 553
Bersou, A. 1095
Besnus, Y. 22
Beurlen, K. 417
Bezarra, F. M. 682, 1127
Bigarella, J. J. 124, 325, 418, 554, 683
Bitencourt, C. M. 419
Bittencourt, A. 684
Bleackey, D. 935
Boekel, N. M. C. van. (*) 202, 206-209, 211-213, 252, 258, 289, 296, 307, 308, 326-328
Boelrijk, N. A. I. M. 94-96, 101, 1021
Boer, N. P. 215, 297, 420
Bon, E. H. 96, 100, 101, 533, 1021
Bonfim, L. F. C. 421, 936, 1218
Bonfim, S. 836, 906
Bornemisza, E. 796, 820
Bósio, N. J. 1069
Botting, D. 937
Brasil. Departamento Nacional de Águas e Energia 608
Brasil. Departamento Nacional de Meteorologia 609
Brasil. Departamento Nacional da Produção Mineral. 738, 743, 938-940, 1053, 1134-1137 1139
Brasil. Departamento Nacional da Produção Mineral. Projeto Radam 685-691, 737, 739-741
Brasil. Departamento Nacional de Produção Mineral. Projeto Radam - Brasil. 742

(*) — Ver também Costa, N.M.M.

Brasil. Departamento Nacional da Produção Mineral. 5º Distrito Norte 941, 1054
Brasil. Directoria de Hidrografia e Navegação 165
Brasil. Ministério da Agricultura. Divisão de Pesquisa Pedológica 744
Brasil. Ministério da Agricultura Escritório de Meteorologia 1139, 1140
Brasil. Ministério de Minas e Energia 610, 907
Brasil. Ministério do Planejamento e Coordenação Geral 908, 1141
Braun, E. H. G. 692, 745
Braun, O. P. G. 430-433
Brinkmann, L. F. 646
Brinkmann, W. L. F. 611, 612, 629, 1143, 1144
Brito, C. G. 518, 1119
Brito, I. A. M. 216-226, 259-262
Brosch, C. D. 1097
Burger, D. 85, 240, 241, 302, 466
Butler, L. W. 166, 194, 693
Caillaux, Z. S. 4, 5, 1060, 1061
Câmara, I. G. 1145
Camargo, M. N. 746
Camargo, W. G. R. 20, 21, 945
Campbell, C. J. 555
Campos, C. W. M. 556, 1099, 1100, 1146
Campos, D. R. B. 263, 264
Campos, E. N. 3, 1058
Caputo, M. V. .... 329-331, 434, 682.
Carneiro, M. A. 946
Carneiro, R. G. 333, 339, 561, 682
Carozzi, A. V. 125, 332-335, 435, 557, 558, 1059, 1147
Carvalho, F. P. 436, 559, 842, 1147, 1148
Carvalho, J. C. 162, 594
Carvalho, R. G. 265
Cassedanne, J. P. 947
Castro, J. G. 125, 332, 334, 335, 390, 391, 435, 1059
Castro, P. J. M. 1149
Cavedon, A. D. 747

Chiba, M. 969
Coelho, E. B. 844
Companhia de Pesquisas de Recursos
Minerais. 845
Companhia Vale do Rio Doce 948
Contreiras, C. J. A. 125, 236, 237, 332, 1147
Cordani, U. G. 64, 66, 67, 78, 79, 83, 312, 336, 560, 1151
Corini, M. A. 193
Corrêa, J. A. 419
Corso, C. R. 914, 1089
Costa, H. F. 949, 950, 1104
Costa, I. B. 951
Costa, J. L. 137, 440, 477, 1152
Costa, M. P. A. 138, 150, 151, 189, 196, 198, 199,
362, 726, 731
Costa, M. R. 613
Costa, M. T. 952
Costa, N. M. M. (*) .... 205, 227 - 233, 292, 309, 337, 338
Costa, W. L. 953, 954
Cotta, J. C. 102
Coutinho, P. N. .... 32, 126-128, 141, 142, 167-169, 170.
188, 190
Couto, C. P. 234, 293
Couto, C. P. 234, 292
Cruz, E. S. 769, 772
Cunha, F. L. S. 291, 441
Cunha, F. M. B. 316, 339, 410, 561, 694
Cunha, J. 4, 5, 1060 1063
Cunha, O. R. 1153
Cunha, R. 193
Curvelo, J. L. 1030
Daemon, R. F. .... 235 - 237, 340
Dall'Agnol, R. 80, 105, 380, 442, 505, 1154
Damasceno, B. C. 444, 1048, 1155
Damião, R. C. 510
Damião, R. N. 71, 129, 315, 341
Damuth, J. E. 81, 130, 171, 695
Davino, A. 131
Davis, Jr., L. C. 636
Davis, R. J. 6, 7

(*) — Ver também Boekel, N.M.C. van

Dayton, Stan 910, 955
Dequech, V. 479
Diegues, F. M. F. 173, 174
Diniz, I. D. A. S. 1133
Diniz, J. N. N. 747
Dolianiti, E. 298
Dorr, J. N. II 958
Dreher, A. M. 80, 105, 442
Drummond, N. F. 835, 933
Duarte, L. 299, 300, 301
Dyer, R. C. 446
Ealey, P. J. 175
Ebert, H. 106, 342
Edwards, A. M. C. 614
Edwing, M. 185, 186
Eisma, D. 176
Ellis, J. 1158
Esteves, A. 1160
Evans, C. 729
Fairbairn, H. W. 89, 471, 569
Falabela, M. H 8
Falcão, H. 1062, 1063
Falesi, I. C. .... 754 - 772, 794, 797, 805, 816, 821, 822
Falkenhein, F. U. H. 333
Faria, A. 553
Fernandes, C. A. C. 1161
Fernandes, G. 1064
Fernandes, P. E. C. A. 380, 448, 449, 505, 1192
Ferradaes, J. O. 519
Ferreira, C. S. .... 238, 239, 262, 267 - 269, 271 - 273, 287, 343 - 346.
Ferreira, E. O. .... 562 - 565
Ferreira, J. 1117
Ferreira, J. P. R. .... 959, 1016 - 1018
Figueiredo Jr., A. C. 177, 184
Fitikau, E. S. 615
Flexa, J. M. 9
Foeterle, F. 450
Fonseca, A. C. 178
Fonseca, J. I. 132, 133, 179, 347
Forman, J. M. A. .... 451, 960, 961, 1016 - 1018, 1117

Formoso, M. L. L. 1, 30, 1046
Francisco, B. H. R. 348-350, 451-454, 962, 1065, 1182
Francisco, O. 196, 731
Franco, R. R. 1066
Franke, J. 184
Freitas, F. M. C. 616
Friaça, G. C. 404, 405, 826, 905
Friedman, I. 629
Frizzo, S. J. 33, 455, 456, 699, 1125
Fúlfaro, V. J. 274, 457
Fuller, O. 995
Galvão, M. V. 1162
Gambôa, L. A. P. 177, 184
Gansser, A. 1163
Garcia, P. F. 444
Garner, H. F. 34, 617
Gattolini, G. G. 848
Geisler, R. von 35, 618
Geomineração Ltda. 459. 460
Gessner, F. 619, 620
Giancursi, F. O. 82
Gibbs, R. G. 134, 180
Gibbs, R. F. 37-41, 135, 181-183, 621, 700
Giovani, W. F. 29, 123
Girardi, V. A. V. 26
Glaser, G. 1164
Godoy, A. C. 849
Godoy, M. C. F. T. 112, 491, 984
Gold, O. 1107
Gomes, C. B. 82, 83, 462, 531, 964, 965, 1036
Gomes, F. A. 318, 551, 679, 834
Gomes, H. 1165
Gonçalves, E. 864
Gonçalves, G. N. D. 42, 43, 995
Gondim, N. 8
Goodland, R. 966
Gorini, M. A. 177, 184, 726
Grabert, H. 84, 351-353, 463, 566, 622, 850, 851,
967, 1166-1168.
Grande, J. C. P. 623 701
Groot, A. J. 44, 136, 624

Guerra, A. T. 702, 773
Guimarães, D. 354-356, 567, 968, 969, 1067
Guimarães, G. 357, 464, 825
Guimarães, G. A. 769, 771, 772, 774, 1068, 1086
Guimarães, M. C. F. 1086
Guimarães, S. G. 1169
Haberlehner, H. 465
Halpern, M. 69, 70
Hammen, T. van der .... 85, 215, 240, 241, 297, 302, 310, 358, 466. 727.
Hargraves, R. B. 359
Hartt, C. F. 467, 468
Hasui, Y. 82, 87, 88
Hatfield, L. E. 852
Hayes, D. E. 185, 186
Hebeda, E. H. 94-96, 101, 1021
Heine, U. H. R. N. 1108
Helmbold, R. 318, 551, 679, 834
Hennies, W. T. 87, 88, 403, 469, 970
Herter, J. J. 294, 360
Herz, N. 107
Hewett, O. F. 971
Hidroservice 470
Hirata, W. K. 113
Howard, A. D. 568, 703
Hurault, J. 704
Hurley, P. M. 89, 471, 569
Hurst, V. J. 1069
Iglesias, D. 1170, 1171
Irwin, H. 966
Isotta, C. A. L. 93
Issler, R. S. .... 108, 380, 505, 570 - 572
Iwanuch, W. 82, 87, 88
Japiassú, A. M. S. 301, 303, 304
João, X. S. J. 137, 440, 477, 1211
Jongerius, A. 735
Journaux, A. 705
Kawashita, K. 67, 82, 90, 312, 336
Kaye, P. H. A. M. 478
Keller, G. H. 166, 693
Kempf, M. 142, 167, 187, 188

Klammer, G. 706
Klein, V. C. 239, 345
Klepper, M. R. 479
Klinge, H. 45, 661, 735, 785, 786, 810
Kloosterman, J. B. .... 10-12, 109-111, 480-482, 573, 574, 707, 979-982, 1073.
Knup, P. E. 361, 483
Kowsmann, R. O. 133, 189, 362
Krebs, A. S. J. 1050, 1074
Kremer, G. 1109
Kroemmelbein, K. 363, 484
Krook, L. 728
Kumar, N. 81, 130, 171, 695
Kuyumjian, R. M. 46, 47
Ladeira, E. A 553
Lange, F. W. 242, 243, 364, 485, 1176
Lasa. Engenharia e Prospecções S.A. 1177
Leal, J. F. 959, 1016-1018, 1117
Leal, J. W. L. 1085
Leandro, P. 1075
Lee, M. A. 855
Leidelmeyer, P. 244, 305
Lenz, R. 1110
Leonardos, O. H. 486, 1178
Levantamentos Aerofotogramétricos, S.A. 1179
Lewis Jr., R. W. 48
Liandrat, E. .... 365, 366, 487 - 489
Liberatore, G. 1076, 1180
Lima, G. R. 788
Lima, L. G. B. 498, 994
Lima, M. I. C. 108, 380, 490, 505, 572
Linsser, H. 598
Lobato, F. P. N. S. 112, 491, 984
Lobato, J. B. 599
Lobato, T. A. M. 137, 440, 477
Loczy, L. 367, 492, 575-582, 856, 1111
Loewenstein, P. 154, 346, 348-453, 524, 884, 1182
Lopes, E. C. 769, 771, 772
Lopes, M. 985
Lúcio, A. 986
Ludwig, G. 139, 368-371, 493 494

Luz, A. A. 1183
Mabessone, J. M. 140-142, 190, 708
Macambira, E. M. B. 49, 50, 495, 496, 857, 858, 1184, 1185
McCandles, G. C. 113
McConnell, R. B. 99, 497, 709, 710
McCrosckey, B. 912
McDougall, J. 88
Macedo, A. C. M. 245-247, 346, 372
Macedo, S. J. 32, 168
Macel, H. W. van der 176
McGeary, D. F. R. 191, 711
Machado, R. D. 8
Mader, J. C. 987, 988
Magalhães, J. C. A. J. 769
Maio, C. R. .... 712 - 714
Mandetta, P. 71, 91, 315, 510, 1218
Manoel Filho, J. 631
Mantovani, M. J. M. 72
Marino, O. 79, 560
Marlier, G. 628
Marotta, C. A. 498, 994
Marques, C. G. M. 1186
Martelli, H. L. 51
Martinez Vargas, A. 715
Martins, A. O. 995
Martins, G. 859
Martins, I. R. 192
Martins, L. R. .... 192 - 194
Maruo, J. 498, 953, 954, 994
Marwin, U. B. 13, 996
Matsui, E. 629, 667
Maurice, P. 630
Meade, R. H. 716
Medeiros, A. M. S. 717
Medeiros, M. F. 159
Medeiros, N. 997
Meggers, B. J. 729
Meis, M. R. M. .... 718 - 720
Melcher, G. 1036
Melcher, G. C. .... 66, 67, 89, 93, 462, 471, 531 569, 964, 965.

Melfi, A. J. 52, 790
Melo, F. M. 1086
Melo, J. G. 631
Melo, S. C. 404, 405, 826, 905
Mello, P. F. V. 1050
Mendes, A. D. 671
Mendes, J. C. 248, 275-278, 360, 373, 375
Meneghezzi, M. L. 1170, 1171
Menezes, S. O. 143
Mesner, J. C. 499
Meyer, D. J. K. 113
Michell, W. D. 1002
Milliman, J. D. 144-147, 195, 196, 681, 725, 720, 731
Mineração Rio do Norte S.A. 500, 999
Miranda Neto, M. J. 1187
Miura, K. 376, 377, 501, 502, 1112, 1188
Moliou, L. C. B. 1189
Molnar, A. 1190
Moniz, A. C. 3, 1058
Montalvão, R. M. G. .... 108, 378-380, 503-505, 572, 583 - 585, 1191 - 1194, 1215.
Moore, W. S. 53
Moraes, J. M. 632, 721, 1195
Moraes, L. P. 861
Moraes, V. H. F. 1196
Morais, J. O. 127, 128, 169, 170, 188
Moreira, E. 1197
Moreira, H. F. 862
Morikawo, I. K. 771
Moscoso, J. W. 197
Moses, J. H. 1002
Moura, J. M. 863
Moura, J. V. 14, 114
Moura, P. 506
Mousinho, M. R. 683
Moyano, J. O. G. 1198
Muir, M. D. 249
Muller, H. G. 370, 633, 1199
Muniz, M. B. 380, 505
Murray, H. H. 1077

Nahuys, J. 148
Nantes, H. 829
Nayak, U. K. 7, 15
Nazário, G. 20, 21
Neff, C. H. 852, 1121
Neves, A. P. 508, 1125, 1200
Nimer, E. 1201, 1202
Nogueira Filho, J. V. 864, 1004, 1078
Noguti, I. 1203
Northfleet, A. 386
Nunes, O. 1204
Ohle, W. 45
Oliveira, F. 1149
Oliveira, I. W. B. 71, 315, 510, 1076
Oliveira, J. J. 3, 9, 1058
Oliveira, N. V. C. 823
Oliveira, O. E. 16, 1006
Oliveira Filho, J. P. S. 822
Olmos, I. L. J. 791
Oltman, R. E. 634-636, 648
Paes, J. L. 1007-1010, 1012
Paiva, G. 1205
Palma, J. J. C. 681, 725, 726
Palmeira, R. C. B. 1079
Pamplona, H. R. P. 125, 332, 385, 435, 520, 1147, 1206
Pandolfo, C. M. 865, 866, 869, 876, 1013, 1014, 1080
1115, 1207.
Parada, J. M. 381, 511, 961, 1015-1018, 1116, 1117
Pardé, M. 663, 637. 638
Pastana, J. M. U. 137, 440, 477
Pate, J. B. 1208
Patterson, S. H. 1019
Pena, C. A. T. 324, 597
Penalva, F. 512, 513
Penteado, A. R. 870
Pereira, F. B. 1209
Pereira, N. M. 1020
Pérez, M. O. 1210
Petri, S. 248, 250, 279, 375
Pflug, R. 586

Pimentel, C. A. 19, 1082
Pinheiro, M. M. 1211
Pinson Jr., W. H. 89, 471, 569
Pinto, C. G. C. 871
Pires Filho, A. M. 792
Pitthan, J. H. L. 1193
Pomerancblum, M. 150, 151, 198, 199
Ponte, F. C. 164
Pontes, A. R. 1118
Porto, J. R. 547, 872
Price, L. I. 280
Priem, H. N. A. 94-96, 101, 1021
Prospec S.A. 1212-1214
Purper, I. 280
Puty, C. O. F. 876, 1215
Putzer, H. 115, 514, 877, 1023
Queiroz, Netto, J. P. 790
Rakusa — Suszcsenski, S. 639
Ramgrab, G. E. 71, 315, 382, 433, 510, 1217, 1218
Ramires, L. V. O. 224
Ramos, C. R. 915
Ramos, J. R. A. 116, 318, 383, 515, 516, 551, 679, 878, 879
Ramos, R. F. 281
Rao, A. B. 7, 15
Rapaire, J. L. 9
Rebouças, A. C. 631, 640
Redenção e Silva, M. 1148
Reid, A. R. 384
Reis, C. M. 641
Reis, O. P. 1024
Reis, R. M. 517, 1193
Reis, R. S. 771, 794
Reuther, E. U. 882
Rezende, N. P. 1219
Rezende, W. M. .... 117, 385, 518-520, 587, 592, 593, 600, 1091, 1119, 1220.
Ribeiro, M. N. G. 1143, 1144
Ribeiro Filho, E. 56
Ritter, J. E. 112, 491, 984, 1035
Rocha, R. M. 1223
Rocha-Campos, A. C. 255

Rodrigues, J. S. 1209
Rodrigues, O. B. 411, 1049, 1221
Rodrigues, R. 57, 329-331, 1222
Rodrigues, T. E. 766, 771, 793, 794
Roeder, M. 795, 796
Roisenberg, A. 401
Rosa, H. 521, 1120
Ruff, A. W. 835, 1025
Sá, J. H. S. 152, 732
Sadowski, G. R. 78
Sainsbury, C. L. 1026
Salati, E. 29, 123, 629, 667
Sales, H. T. 119
Salgado, M. S. 251, 288
Sampaio, A. V. 386
Santana, C. I. 163, 1092
Santana, C. J. L. 736
Santana, H. A. 642
Santos, A. 645, 646
Santos, A. J. M. 643
Santos, A. S. 225, 226
Santos, B. A. 118, 1035
Santos, E. J. 118
Santos, H. G. 769
Santos, H. M. 644, 1223
Santos, J. F. 1203
Santos, J. M. S. 774, 1068
Santos, J. O. S. 119, 382
Santos, M. E. C. M. 153, 162, 266, 283-287, 387, 388, 594
Santos, P. S. 1083
Santos, R. S. 251, 288, 295
Santos, W. H. P. 797, 821, 822
Santos, U. M. 645, 646
Sarjeant, W. A. S. 249
Sass, L. C. 1121
Scarpelli, W. 120, 389, 498, 522, 994, 1027, 1028
Schaller, H. 390, 931
Schmidt, G. W. 647
Schmitz, H. H. 139, 371, 494
Scorza, E. P. 121
Selch, G. K. W. 601

Seltzer, J. 798, 799
Serete S.A. Engenharia 1029, 1084, 1122
Serpa, R. Q. 931
Serra, A. B. .... 672, 1224 - 1227
Shepard, F. P. 200
Sieffermann, E. G. 9, 22, 1058
Silva, A. B. 640
Silva, A. E. 143
Silva, A. V. 58, 1085
Silva, B. N. R. .... 769, 771, 772, 794, 800 - 806
Silva, G. G. .... 108, 349, 350, 380, 453-454, 505, 523, 572, 962, 1065.
Silva, H. R. 392
Silva, J. M. R. 1042
Silva, J. X. 683
Silva, M. A. M. 184
Silva, M. J. 1228
Silva, M. R. 883
Silva, O. F. 154, 346, 349, 450, 453, 524, 884, 1182
Silva, R. P. 769, 772
Silva Filho, Z. 805
Simões, R. M. A. 648
Singh, S. 97, 155, 393, 525, 588, 589
Sioli, H. 156, 157, 649-661, 807-810, 1229
Smith, J. M. 1077
Snelling, N. J. 98, 99
Sombroek, W. G. .... 812 - 815
Sommer, F. W. 252, 289, 306-308, 309
Souza, A. F. 734
Souza, F. L. 158, 253
Souza, H. B. 1086
Souza, I. M. 945
Souza, M. M. 159
Souza, S. 662
Souza, W. O. 1030
Steffan, E. R. 1230
Sternberg, H. O. R. 636, 663
Sudam-Hidroservice. .... 1231 - 1237
Suguio, K. 457
Summerhayes, C P. 146, 147, 195, 730

Suszczynski, E. F. 59, 122, 201, 529, 530, 590, 664, 893-898, 1031-1033, 1238
Sutton, J. 202
Svisero, D. P. 17-21, 899, 931, 1034
Szikszay, M. 56
Tancredi, A. 22
Tator, B. A. 852
Teixeira, J. T. 113
Teixeira, W. 75, 103, 1239
Thayer, T. P. 160
Thomaz, F. A. 79, 560
Thornes, J. B. 614
Tigre, C. A. 665
Tinoco, I. M. 395
Tolbert, G. E. 118, 462, 531, 964, 965, 1035, 1036
Tomaszewski, J. B. 900
Tremaine, J. H. 1025, 1036
Tremaine, J. W. 462, 531, 835, 933, 964, 965
Tricart, J. 722, 1240
Trindade, N. M. 254
Ungemach, H. 60, 666
Urdininea, J. S. A. (*) 31, 61, 532
Urien, C. M. 194
Valarelli, J. V. 23-27, 1038, 1039
Vale, A. G. 1242
Valverde, O. 816, 901, 1243, 1244
Vandoros, P. 67
Vasconcelos, D. N. N. 329-331, 390, 391
Vasconcelos, F. C. C. 1087
Vasconcelos, F. M. 902
Ventura, M. S. 913
Verdurmen, E. A. 94, 101
Vernon, J. H. 1088
Verschure, R. H. 94-96, 100, 101, 533, 1021
Vicalvi, M. A. 162, 163, 594, 1092
Vidal, J. L. B. 62, 1245
Vieira, L. S. .... 534, 535, 767, 772, 817 - 823
Villa Nova, N. A. 667
Villas Boas, J. M. 42, 43

(*) — Ver também Almaraz, J.S.

Villwock, J. A. 192
Vinha, C. A. G. 48
Viola, G. 929
Volker, A. 1246
Webb, K. E. 723
Weinmann, J. A. 1144
Wendel, C. A. 1040
Werneck, L. M. L. 1247
Wernick, E. 914, 1089
Wesche, E. 903
White, M. G. 904
Wiebach, F. 668, 669
Wijmistra, T. A. 310
Williams, E. 497
Williams, P. M. 670
Wolf, F. A. M. 1041, 1042
Wooldridge, L. C. P. 499
Wymstra, T. A. 215, 297
Young, A. 724
Xavier, S. Z. 290
Zembruscki, S. G. 161, 681, 725, 726
Zorzanelli, A. C. 1043

ÍNDICE DE NOMES GEOGRÁFICOS

Abacaxis (região do rio) AM. 298
Abacaxis (rio) AM. 434, 665, 867, 1099
Abaetetuba, PA. 1232
Açailândia (vila) MA. 759, 760
Acará (região) PA. 748
Acaraí (região do rio) PA. 753
Acaraí (serra) PA 759, 760
Acari (formação) 69, 70
Acre (bacia) 149, 278, 316, 374, 376, 377, 386, 410, 501, 502, 506, 547, 556, 702, 1100, 1112, 1113, 1118, 1188, 1206
Acre (Estado) .... 234, 280, 286, 299, 301, 417, 759, 760, 773, 828, 852, 908, 916, 941, 1054, 1062, 1076, 1127, 1139.
Ajarani (serra) 490
Alcântara, MA. 344, 273
Alenquer, PA. 759, 760, 766, 780, 781, 880, 960, 1071
Almerim, PA. 759, 760, 766, 840, 922, 974
Altamira, PA. 759, 760, 777, 880, 974, 1071, 1162, 1209, 1131
Altamira-Itaituba (região) PA. 473, 791
Alter do Chão (formação) 137, 316, 340, 410, 455, 456, 477, 1096
Alto Xingu, MT. 798
Amapá (série) 498, 994
Amapá (TF) .... 2, 6, 7, 10-13, 15, 23-26, 33, 42, 43, 49, 50, 56, 62, 67, 69, 70, 73, 77, 89, 106, 107, 110, 120, 127, 128, 137, 150, 151, 158, 162, 167, 169, 170, 175, 177, 178, 198, 199, 211, 253, 291, 342, 378, 379, 387-389, 400, 417, 429, 436, 440, 441, 455, 456, 471, 476, 477, 479, 495, 496, 498, 503, 504, 507, 519, 548, 559, 569, 571, 584, 585, 594, 678, 680, 691, 697, 743, 759 760, 763, 770, 776, 824, 828, 842, 857, 858, 865, 888, 908, 910, 916, 921, 926, 928, 934, 935, 937, 941, 951, 953-955, 958, 966, 971 973, 979, 986, 987, 991, 992, 994, 996, 997, 1003, 1013, 1014, 1024, 1026-1028-1038, 1039, 1044, 1045, 1054, 1055, 1066, 1077, 1080, 1095, 1115, 1141, 1148, 1151, 1162, 1243.
Amapari (rio) AP. 106, 479, 498, 880, 994, 1013
Amazonas (alto rio) .... 266, 386, 542, 543, 1097, 1107, 1109, 1110, 1118.

Amazonas (bacia do rio) .... 34, 37-41, 44, 45, 53, 90, 117, 124, 125, 135, 136, 138, 146, 149, 176, 177, 179, 182-184, 189, 191, 195, 197, 235-237, 243, 248, 257, 265, 278, 282, 312, 321, 327, 329 - 332, 334, 335, 340-351, 358, 362-364, 367, 369, 373-375, 386, 392, 409, 412, 414, 417, 418, 420, 435, 448, 455, 456, 484, 485;492, 494, 506, 518, 542, 543, 547, 548, 550, 552, 554, 556, 560, 566, 568, 577-579, 580, 595-596, 598, 602-604, 608, 610, 616, 618-624, 627, 630, 634-638, 644, 649, 650, 657, 659, 662, 663, 665, 669, 670, 678, 682, 703, 706, 711, 715, 722, 727, 728, 735, 759, 760, 763, 785, 786, 807, 809, 824, 856, 867, 908, 912, 942, 957, 1059, 1064, 1090, 1097, 1099, 1100, 1110, 1113, 1115, 1118, 1119, 1129, 1147, 1149, 1160, 1189, 1190, 1220, 1222, 1229, 1243.

Amazonas (bacia paleozóica) 316, 410, 1126

Amazonas (bacia sedimentar) 68-70, 1090

Amazonas (bacia terciária do alto) 1105

Amazonas (baixo rio) .... 243, 364, 386, 455, 456, 485, 655, 1013, 1080, 1118, 1149.

Amazonas (cone) .... 81, 130, 166, 171, 172, 177, 199, 681, 693, 695.

Amazonas (delta do rio) .... 22, 132, 133, 156, 178 215, 297, 347, 651, 808, 1099.

Amazonas (Estado) .... 48, 69, 70, 74, 137, 199, 205, 213, 232, 234, 266, 286, 289, 295, 298, 310, 327, 328, 338, 354, 378, 379, 417, 429, 437, 468, 477, 503, 504, 542, 543, 548, 567, 584, 585, 598, 644, 666, 678, 684, 691, 713, 714, 722, 734, 743, 755, 759, 760 764, 782, 808, 828, 836, 865, 875, 906, 908, 909, 916, 918, 935, 941, 949, 950, 970, 1005, 1013, 1040, 1044, 1045, 1054, 1062, 1064, 1082, 1095, 1096, 1104, 1110, 1115, 1139, 1141, 1158, 1169.

Amazonas (foz do rio) .... 22, 32, 81, 126, 130, 132-135, 145, 147, 156, 162, 163, 166, 168, 171-174, 177-182, 196, 199, 215, 297, 347, 390, 391, 395, 455, 456, 519, 592-594, 651, 681, 693, 695, 700, 730, 731, 808, 1080, 1091, 1092, 1099, 1100.

Amazonas (margem continental) 135, 145, 147, 182, 730

Amazonas (médio rio) .... 386, 665, 682, 718, 719, 852, 1064, 1118, 1129, 1147, 1149.

Amazonas (região do rio) 157, 278, 468, 542, 543, 652, 683, 808

Amazonas (rio) 34, 37, 39, 41, 45, 53, 135, 138, 146, 177, 179, 182-184, 189, 191, 195, 197, 312, 362, 450, 548, 598, 602-604, 608, 610, 619, 621, 623, 627, 630, 634-638, 649, 657, 659,

662 ,663, 669, 670, 678, 711, 715, 722, 759, 760, 785, 807, 809, 824, 908, 942, 1115, 1229, 1243.
Amazonas — Maranhão (província fisiográfica) ... 194
Amazônia (lago) ... 1228
Ananindeua, PA. ... 736, 749
Anari (rio) RO. ... 1080
Anauá (rio) RR. ... 490
Andirá (formação) ... 386
Andorinhas (serra) PA. ... 961
Anauá — Kuyuwini (associação) RR. ... 433
Apiaú (rio) RR. ... 421
Apoteri (formação) RR. ... 103, 389, 433
Apupariú (igarapé) PA. ... 108, 572
Aquidauana (formação) ... 551
Aquiri (bacia do rio) ... 365, 366, 488, 489
Aragarças, GO. ... 327
Araguacema (grupo) ... 541
Araguaia (bacia) ... 254, 942
Araguaia (baixo rio) PA. ... 1094
Araguaia (região) PA. ... 685, 737, 1108
Araguaia (região do alto rio) PA, GO, MT. ... 17, 20, 21, 825
Araguaia (região do rio) PA. ... 423, 424, 686, 738
Araguaia (rio) GO. ... 701
Araguaia (rio) MT. ... 19, 899
Araguaia (rio) PA. ... 551, 701
Araguaia-Tocantins (bacia) PA. ... 467, 1103
Araguaia-Tocantins (região) ... 846
Araguaína, GO ... 759, 760, 766
Araguari (rio) AP. ... 436, 559, 770, 842, 1013
Araguari (rio) PA. ... 62, 257
Araguatins (região) GO. ... 747
Araí (grupo) GO. ... 446
Arari (bacia do rio) ... 641
Arari (lago) PA. ... 399
Araxá (grupo) PA. ... 422
Araxá (série) ... 551
Areado (formação) ... 430
Aripuanã AM. ... 1082
Aripuanã, MT. ... 997
Aripuanã (bacia do rio) ... 365, 366, 488, 489, 942

Aripuanã (rio) AM. 48, 824, 916
Aripuanã (rio) MT. 48
Aripuanã (rio) RO. 121
Aripuanã (vale) 1243
Ariramba (membro) 243, 364, 485
Arraias (formação) GO. 446
Arraias (rio) MT. 759, 760
Atalaia do Norte, AM. 1045
Augusto Corrêa, PA. 1071
Autas Mirim, PA. 324, 597
Aveiro, PA. 942, 1071, 1081
Azul (igarapé) PA. 938
Bacanga (rio) MA. 640
Badajós (bacia) 149, 556, 1100
Baião, PA. 350, 454, 1071
Baixo Amazonas 759, 760
Barauna (alto rio) RR. 490
Barreiras (formação) 152, 422, 732, 788, 999
Barreiras (formação) AC. 1044
Barreiras (formação) AP. 1044
Barreiras (formação) AM. 1044
Barreiras (formação) PA. 1044, 1074
Barreiras (grupo) PA. 1071
Barreirinha (membro) 243, 364, 485
Barro Alto, AM. 976
Barro Alto, GO. 52
Bauxita (formaã.o) PA. 500
Belém, PA. .... 3, 67, 118, 398, 425, 486, 687, 736, 739, 908, 983, 1048, 1051, 1053, 1071 1082, 1145, 1153, 1162, 1197.
Belém (região) PA. 471, 569, 794, 1172
Belém - Brasília (região) 759, 760
Beneficente (formação) 365, 366, 488, 489
Benjamin Constant, AM. 1045
Boa Vista, RR. 1247
Boa Vista (Folha NA. 20) 428, 690, 742
Boa Vista (formação) 380, 505, 548, 571, 678
Boa Vista Caracaraí (região) 805
Boa Vista — Taiano (região) 800
Bom Jardim, PA. 307
Bonito (planalto) 1066

Bonfinópolis, GO. 419
BR-010-Marabá, PA. 475, 779
BR-14 (região) PA. 397
BR-316 (região) 447, 696, 750
Bragança, PA. 908, 1053, 1071, 1233
Bragança (bacia) 149, 385, 520
Bragança — Vizeu (bacias) 321, 414, 552, 556 1100
Bragantina (região) PA. .... 1, 4, 76, 77, 89, 152, 397, 398, 534, 535, 732, 733, 821, 822, 824, 1046, 1058, 1060.
Bragantina (zona) PA. 655, 789, 808, 1053
Branco (rio) PA. 942
Branco (rio) RR. 380, 505, 1229
Breves, PA. 808
British Guiana 319, 320, 478
Buritirama (serra) PA. 938
Cabeças (formação) 551
Cabeceiras do Xingu (rio) MT. 759, 760
Cacau-Pirêra (região) 759, 760
Cacau-Pirêra-Manacapuru (região) 804, 806
Cacau (rio) AP. 62
Cáceres, MT. 825
Cachimbo (região) PA. 404, 405, 826
Cachimbo (serra) PA. 404, 405, 826, 905
Cachoeira (membro) 243, 364, 485
Cajari (membro) 243, 364, 485
Calçoene, AP. 1045
Calçoene (rio) AP. 1014
Camaipi (rio) AP. 455, 456
Camaleão (ilha) PA. 257
Cametá, PA. 1071
Canarane (rio) 490
Candeias (região do alto) RO. 1073
Candeias (rio) RO. 951
Canindé, PA. 64
Cantário (rio) RO. 480
Canumã (região) *867*
Canyon Amazonas 166, 172, 177
Capanema, PA. 1053, 1071, 1080
Capanema-Peritoró (região) PA. 447, 696, 750
Capim, PA. 840

Capim (bacia do rio) PA. 1080
Capim (rio) PA. 8, 923, 1050, 1069, 1074, 1083, 1088
Capitão Poço, PA. 1071
Carajari (região) PA. 113
Carajás (formação) 365, 366, 488, 489
Carajás (serra) PA. .... 69, 70, 82, 83, 115, 122, 365, 366, 406, 408, 422, 445, 458, 462. 488, 489, 531, 759, 760, 835, 877, 912, 916, 919, 933, 938, 942, 948, 957, 964, 965, 985, 989, 990, 1000, 1001, 1004, 1023, 1025, 1031-1033, 1035-1037, 1043, 1181, 1219.
Carapanatuba (ilha) 867
Caripurá (serra) AP. 211
Carolina, MA. 251
Cassiporé (médio rio) AP. 490
Cassiporé (rio) AP. 1014
Castanhal, PA. 1071
Castanhal (baixo rio) AM. 490
Catrimani (alto rio) RR. 490
Catrimani (rio) RR. 103
Catrimani (serra) RR. 108, 572
Cauarane (grupo) RR. 380, 505, 571, 1193
Caxiuna (rio) 625
Coanani (rio) AP. 1014
Codó (formação) 339, 385, 520, 551, 561 694
Complexo basal 49, 50, 495, 496, 857, 858
Conceição do Araguaia, PA. 759, 760, 1071
Continental Norte (plataforma) 192
Corda (formação) 339, 551, 561, 694
Corotire (formação) 551
Cotingo (rio) RO. 1066
Crepori (rio) PA. 838
Creporizinho (rio) PA. 938
Cubencraquém (formação) 551
Cubencraquem (grupo) 916
Cubixi (rio) 1014
Cuiabá, MT. 825
Cuiabá (grupo) MT. 541
Cuiabá (região) MT. 5, 404, 405, 1061
Cuiabá-Cachimbo (região) 404, 405, 826, 905
Cuiabá-Santarém (região) 404, 405, 751, 752, 826, 905. 942
Culuene (rio) MT. 759. 760

Cunani (região) AP. 1148
Cupari (rio) PA. 434, 1053, 1081
Curiri (membro) 243, 364, 485
Curuá (formação) 125, 137, 243, 316, 332, 364, 386
410, 455, 456, 477, 485, 1096.
Curuá (formação) PA. 422
Curuá (grupo) 139, 289, 371, 494
Curuá (médio rio) PA. 490
Curuá (região) PA. 886
Curuá (região do rio) PA. 443
Curuá (rio) AM. 298
Curuá (rio) PA. 459
Curuá-Una (rio) PA. 465
Curuçá, PA. 1071
Curuça (rio) AM. 1045
Cururú (rio) 1229
Cururuca (riacho) MA. 631
Dardanelos (formação) 365, 366, 488, 489
Diabásico Penatecaua, PA. 422
Erepecuru (rio) 460
Ererê (formação) 125, 137, 243, 332, 364, 386, 455,
456, 477, 485.
Ererê (maciço) 712
Erepecuru (alto) PA. 1186
Erepecuru (médio) PA. 1186
Escudo Brasileiro 354, 567, 586
Estação Experimental, RO. 772
Estrada de Ferro (região) AP. 763
Estreito (região) 744, 747, 792
Estreito-Altamira (região) 1131
Estreito-Itaituba (região) 437
Falsino (rio) AP. 62, 490, 522, 571
Faro, PA. 916
Faro (formação) 125, 332, 386
Faro (membro) 243, 364, 485
Ferreira Gomes (vila) AP. 770
Folha — NA-22. 1216
Folha — SA-22. 1216
Folha — SB-21. 1216
Folha — SB-22. 1216
Folha de São Luiz (SA-23) 349, 438, 453

Formoso, GO. 16
Fresco (bacia do rio) 58, 365, 366, 488, 489, 1097
Fresco (região do rio) PA. 406, 408
Fresco (rio) PA. .... 551, 672, 880, 942, 1013, 1115 - 1116. 1117, 1243.
Garças (rio) MT. 19, 899, 1066
Goiás Estado) .... 14, 16, 52, 86-88, 102, 104, 114, 116, 160, 212, 327, 339, 354, 416, 450, 467, 516, 561, 567, 674, 694, 701, 747, 759, 760, 849, 914, 916, 942, 951, 986, 1055, 1089, 1140, 1165, 1225.
Gorotire (formação) PA. 422, 472
Gorotire (grupo) 365, 366, 488, 489, 916
Gorotire (serra) PA. 759, 760
Grajaú, MA. 1013
Grajaú (formação) 339, 561, 694
Guajará Mirim, RO. 997
Guajarina (região) PA. 1159
Guamá (rio) PA. 3, 808
Guamá-Imperatriz (região) 814, 815
Guaporé (craton) 570
Guaporé (grupo) 541
Guaporé plataforma 365, 366, 488, 489
Guianas 99, 709
Guianas (escudo) 97, 98, 111, 155, 393, 497, 525, 548, 574, 575, 588, 589, 678, 707
Guianense (complexo) 422
Guianês (craton) 380, 429, 490, 505, 583, 691, 743
Guiratinga, MT. 825
Gurupi (foz do rio) PA. 199
Gurupi (grupo) PA. 422
Gurupi (região do rio) PA, MA., ... 64, 67, 398, 401
Gurupi (rio) PA. 3, 411, 422, 923. 1049
Içá (rio) AM. 542, 543
Içana (rio) 1229
Imperatriz, MA. 916
Imperatriz (região) 814, 815
Inhangapi, PA. 1071
Ipameri, GO. 1055
Ipitinga (rio) PA. 938
Ipitinga (serra) 490
Iratapuru (serra) 490

Iricoumé (formação) 378, 379, 503, 504, 584, 585
Iriri (complexo) PA. 113
Iriri (formação) PA. 422
Iriri/Curuá (região) PA. 886
Iriri/Curuá (rio) PA. 459
Irituia, PA. 303, 304, 1053, 1086
Itaboca (cachoeira) PA. 838
Itacaiúnas (região) PA. 938, 1179
Itacaiúnas (região do rio) PA. 361, 483
Itacaiúnas (rio) PA. 68, 487, 551, 1181
Itacaiúnas-Tocantins (região) PA. .... 1007 - 1012
Itacoatiara (região) AM. 755, 764, 782, 787, 811
Itacuari (rio) AM. 1045
Itaituba. PA. 213, 256, 307, 327, 328, 672. 916
942, 974, 975, 997, 1014; 1071.
Itaituba (formação) 275, 276, 1063, 1070, 1243
Itaituba (formação) AM, PA. 137, 255, 274, 277, 282, 334, 335
386, 422, 477, 942, 1059.
Itaituba (região) 1131
Itaituba (região) AM. 437, 791
Itaituba (região) PA. 473, 753
Itaituba-Estreito (região) 744, 792
Itaituba-Estreito (região) PA. 744
Itapecuru, MA. 778
Itapecuru (formação) PA. 339, 385, 422, 520, 561, 631, 694
Itapecuru (região) MA. 758
Itapicuru (rio) MA. 468
Itapicuru (rio) PA. 486
Itaqui (região) MA. 640
Itupiranga, PA. 974, 1071
Jacareacanga (região) PA. 511, 753
Jaci Paraná (rio) RO. 1014
Jacundá, PA. 951, 974, 1071
Jamanxim (bacia do rio) PA. .... 30, 36, 61, 396, 526 - 528
Jamanxim (baixo rio) PA. 535
Jamanxim (região) PA. 887
Jamanxim (rio) PA. 54, 908, 916
Jamari (alto rio) PA. 931
Jamari (alto rio) RO. 931
Jamari (região do alto) RO. 1034
Jamari (rio) RO. 951

Japurá (rio) AM. 542, 543
Jari (médio rio) 490
Jari (região) AP. 1152, 1185
Jari (região do rio) AP. 33, 137, 440 477
Jari (rio) AP. 571, 1077, 1083
Jari (serra) 490
Jatapu, AM. 1082
Jatapu (médio) AM. 1243
Jatapu (membro) 243, 364, 485
Jatapu (rio) AM. .... 205, 213, 289, 327, 328, 541, 916. 918, 926, 949, 950, 970, 1005, 1013, 1052.
Jatapu (rio) AP. 888
Jatapu (serra) AM. 490
Jatobá (rio) MT. 759, 760
Jauru (rio) PA. 1066
Javari (rio) AM. 286, 1045, 1243
Ji Paraná (rio) RO. 1014
João Coelho, PA. 1080
Juruá (alto rio) AC. 280, 299
Juruá (rio) AM. 266, 286, 486, 867, 1243
Juruena (rio) 80, 105, 442, 1229
Juruti, PA. 942, 1045, 1071
Jutaí (rio) AM. 1109
Longá (formação) 551
Lontra (membro) 243, 364, 485
Macapá, AP. 426, 688, 740, 997, 1184
Macauari (porto) AM. 213, 289, 327, 328
Machadinho (rio) RO. 951, 1080
Madeira, PA. 1162
Madeira (foz do rio) 486
Madeira (rio) AM. 900, 982, 1229
Madeira (rio) RO. 353, 481, 482, 622, 633, 669, 912
Madeirinha (rio) 867
Maecuru (formação) .... 137, 243, 316, 364, 386, 410, 455, 456, 477, 485.
Maecuru (região) PA. 460
Maecuru Inferior (formação) 125, 332
Maecuru Superior (formação) 125, 332
Maicuru (rio) 1221
Maicuru (serra) PA. 108, 490, 572

Maloquinha (granito) PA. 422
Mamoré (rio) AM. 468
Manacapuru (região) 804, 806
Manacapuru (região) AM. 759, 760
Manaus, AM. 601, 644, 666, 808, 908, 966, 1082, 1143-1145, 1158, 1199, 1243
Manaus (arenito) 129
Manaus (região) 129, 159, 341
Manaus-Itacoatiara (região) AM. 755, 759, 760, 764, 782, 787, 811
Marabá, PA. . . . . . 18, 487, 717, 824, 926, 938, 966, 974, 1045, 1052, 1071, 1080.
Marabá (região) PA. 794, 903, 942
Marabá-Jacareacanga (região) PA. 511
Marabá-Tocantins, PA. 759 760
Maracá (Associação) 433
Maracá (ilha) AP. 177, 198, 199
Maracanã, PA. 1071
Maraconai (serra) PA. 108, 572
Maracumé (foz do rio) MA. 1013
Marajó, PA. 22, 1071
Marajó (bacia) PA. 149, 257, 278, 316, 374, 385, 386, 396, 410, 493, 519, 520, 556, 1100
Marajó (ilha) PA. . . . . . 399, 626, 641, 757, 759, 760. 775, 797, 801, 812, 1141, 1187.
Marajó (mioceno) PA. 250, 279
Maranhão (bacia) MA. . . . . . 77, 117, 216-223, 225, 226, 333, 339, 369, 370, 386, 499, 506, 556, 561, 579, 694, 1099, 1100, 1113, 1123.
Maranhão (bacia paleozóica) 203, 311
Maranhão (bacia sedimentar) 68
Maranhão (Estado) . . . . . . 67, 76-79, 162, 178, 203, 238, 239, 251, 254, 267, 272, 273, 301, 311, 333, 339, 344-346, 354, 370, 385, 387, 388, 400, 401, 468, 471, 520, 561, 567, 569, 594, 631, 640, 694, 758-760, 778, 795, 796. 1013, 1044, 1045, 1062, 1114, 1139, 1238.
Marapanim, PA. 1071
Matapi (rio) AP. 158, 253, 291, 441
Mato Grosso (Estado) . . . . . . 5, 19, 48, 357, 403, 464, 467, 469 512, 513, 724, 759, 760, 798, 899, 916, 942, 946, 958, 970, 997, 1014, 1040, 1055, 1061, 1066, 1140, 1178, 1230.

Maturoca (serra) AM. 1082
Maú (rio) RR. 490, 1066
Maués, AM. 734, 1080
Maués (rio) AM. 1099
Mazagão. AP. 880
Mearim, MA. 778
Mearim (região) MA. 758
Mearim (rio) MA. 468
Mearim (vale do rio) MA. 643
Mel (serra) RR. 80, 105, 442
Melo Nunes (serra) RR. 490
Miracema do Norte, GO. 116, 516
Moa (rio) AC. 916
Moju (rio) PA. 444
Monte Alegre. PA. .... 281, 474, 712, 759, 760, 784, 1045, 1053, 1071.
Monte Alegre (formação) PA. .. 137, 316, 324, 386, 410, 422, 477 597.
Monte Alegre (região) PA. 754
Monte Dourado, PA. 108, 572
Morro do Tromai, MA. 1013
Mosquito (formação) 339, 561, 694
Mosqueiro (ilha) PA. 756
Motuca (formação) 339, 561, 694
Mucajaí (rio) RR. 380, 421, 505
Munguba (região) 761
Mururé (rio) AP. 62
Mutum (serra) 490
Naja (rio) PA. 1015-1018
Neblina (pico) 449, 713, 1157
Negra (serra) GO. 339, 561, 694
Negro (rio) AM. 35, 60, 486, 620, 629, 669, 808, 1096, 1229
Negro (rio) RR. 389
Nhamundá (membro) 243, 364, 485
Nhamundá (rio) PA. 867, 916, 1053
Noja (rio) 942
Norte (serra) MT. 942
Nova (serra) RO. 1013
Nova Olinda, AM. 1045, 1099
Nova Olinda, (formação) 942, 1059
Nova Olinda (formação) AM, PA. .. 334, 335, 386, 422, 557, 558 1064

Nova Olinda (serra) 490
Nova Timboteua, PA. 1071
Óbidos, PA. 722, 880, 1162
Oiapoque (região do rio) AP. 33
Oiapoque (rio) AP. 632, 721, 916, 1082, 1195
Oiapoque-Jari, (região) AP. 137, 440, 455, 456, 477, 1152, 1185
Onori (serra) AM. 714
Operação GEOMAR II. 165
Orange (cabo) AP. 199
Orenoco (alto rio) 614
Orinoco (rio) 619
Oriximiná, PA. 840, 910, 916, 944, 955, 966, 974, 1056
Oriximiná (região) 983
Ourém, PA. 1071
Pacaás Novas (serra) 481, 482, 982
Pacaraima (serra) RR. 1045
Paciência (riacho) MA. 631
Padauiri (rio) 490
Padre (serra) 490
Paes de Carvalho (colônia
agrícola) PA. 781
Palmeiral (formação) 365, 366, 488, 489
Panacu (membro) 243, 364, 485
Pantanal, MT. 512, 513
Pantanal Mato-Grossence 131
Pará (Estado) .... 1, 3, 8, 18, 28-30, 36, 49, 50, 63, 64, 69, 70, 76, 77, 82, 83, 88, 89, 113, 115, 118, 123, 133, 137, 143, 150-152, 154, 162,167, 169, 170, 175, 178, 179, 198, 199, 206 - 210, 213-215, 222, 224, 228, 229, 231-234, 245-247, 249, 250, 254 - 257, 259-264, 268-271, 274, 277, 279, 281, 283, 287, 288, 290, 293, 296, 297, 300, 301, 304, 306, 307, 321, 326-328, 338, 343, 349, 361, 372, 378, 379, 381, 385, 396-398, 400, 401, 411, 413, 414, 417, 422, 424, 425, 427, 429, 438, 443-445, 453-454, 455-457, 462, 465-468,470 - 472, 474, 475, 477, 483, 487, 495, 496, 500, 503, 504, 511, 519, 520, 524, 526, 528, 531, 548, 552, 569, 584, 585, 592-594, 599, 616, 641, 672, 678, 679, 686-689, 691, 701, 712, 732, 738, 739, 741, 743, 747 - 749, 753-757, 759-761, 766, 769, 774, 777, 779-781, 784, 797, 808,821 - 224, 828, 840, 841, 853, 854, 857, 858, 865, 872, 877, 881, 884, 886, 887, 903, 907, 908, 910, 915-917, 919, 920, 922, 923, 926, 930, 932, 935, 936, 938, 941-944, 947, 948, 955, 957-961, 963-966, 974, 978, 983 985, 989, 990, 997-1002, 1013, 1015-1018, 1022, 1023, 1026,

1031-1033, 1035, 1037, 1043-1046, 1048-1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068-1071, 1074, 1075, 1080-1082, 1085, 1086, 1088, 1091, 1094, 1096, 1115, 1116, 1138, 1139, 1141, 1153, 1159, 1172, 1175, 1181, 1187, 1197, 1209, 1214, 1219, 1232 - 1237.
Pará (fóz do rio) 199
Pará (grupo) 455, 456
Pará (rio) 196, 198, 616, 731
Pará-Maranhão (região) 1014
Pará-Munguba (região) 761
Paracaima-Roraima (cadeia) RR. 1014
Paragominas, PA. 840, 916, 932, 966, 978
Paragominas (região) PA. 923
Paraguai (rio) 1066
Parauari (granito) PA. 422
Parauari (rio) AM. 295, 916, 1080
Paraopebas (rio) PA. 487
Parima (serra) RR. 490
Parimá (médio rio) RR. 490
Parnaiba (bacia) 325, 912
Parnaíba (bacia) PA. 124, 418, 457, 554
Parú (rio) PA. 922
Paru de Oeste (alto rio) 490
Pastos Bons (formação) 339, 551, 561, 694
Pebas (formação) AM. 266, 926, 1052
Pedra de Fogo (formação) PA. 422
Pedra Preta, RR. 80, 105, 442
Peixe, GO 914, 1089
Peixe (rio) 467
Peixe-Boi, PA. 1071
Peritoró (região) 447, 696, 750
Piauí (formação) 116, 516, 551
Pimenteira (formação) 116, 516, 551
Pindaré Mirim-Turiaçú (região) MA. 1238
Pirabas (formação) 372, 631, 655, 774, 1063, 1068
Pirabas (formação) MA. .... 267, 272, 273, 344 - 346
Pirabas (formação) PA. .... 1, 28, 29, 123, 143, 224, 238, 239, 246, 247, 250, 259, 260, 262, 263, 264, 268-271, 279, 283-288, 290, 293, 300, 306, 343, 536, 824, 1046, 1070.
Pirocaua (serra) MA. 1013

Pitinga (médio rio) AM. 490
Pitinga (membro) 243, 364, 485
Plataforma Amazonas 135, 182, 201, 590, 591
Plataforma Amazônica 894
Plataforma Brasileira 59, 893
Plataforma Continental .... 134, 150, 151, 153, 161, 166, 177, 180, 184, 187, 188, 194, 387, 388, 521, 681, 693, 725, 726, 1099, 1114, 1118, 1120, 1203.
Plataforma Continental Norte 395
Porteira (cachoeira) AM. 289, 327
Portel, PA. 974
Porto-de-Moz, PA. 974, 1071
Porto Velho, RO. 762, 783, 997
Porto Velho (região) 816
Poti (formação) 251
Poxoreu, MT. 825
Poxoreu (planalto) MT. 1066
Prainhas, PA. 1141
Preto (igarapé) AM. 618
Preto (rio) 646
Preto da Eva (rio) 867
Primavera, PA. 261, 1071
Programa Marabá, PA. 908
Programa Tapajós 908
Projeto Araguaia 318, 679, 834
Projeto Araguaia (área) 551
Projetos Araguaia-Tocantins 549
Projeto Argila, Belém. 1051
Projeto Aripuanã 942
Projeto Aripuanã-Sucunduri 1180
Projeto Azul 919, 920
Projeto Baixo-Rio Negro-Jatapu 509, 908
Projeto Carajás 8441, 873
Projeto Cassiterita 1177
Projeto Cobre 908, 963
Projeto Cobre-Pará .... 942, 1211 - 1213
Projeto Cobre-Xingu 509
Projeto Grande Lago 671
Projeto Grande Manaus 509, 908
Projeto Grão Pará 411, 509, 908, 1049, 1155

Projeto Jamanxim 54
Projeto Jiparaná 802
Projeto Linhito 1110
Projeto Macapá-Calçoene 1184, 1242, 1245
Projeto Marabá 876, 1215
Projeto Norte da Amazônia 1185
Projeto Paru-Jari 508, 1125. 1200
Projeto Radam 1183, 1240
Projeto RADAMBRASIL 73, 74, 429, 691, 743
Projeto REMAC 162, 163, 594, 1092
Projeto Rio Fresco 472
Projeto Rio Moa, AC 908
Projeto Rondônia 908
Projeto Roraima 509, 510, 908, 1218
Projeto Tapajós 1214
Projeto Tapajós-Jamanxim 461, 911
Projeto Trombetas-Maecuru 451, 460, 509, 908
Prosperança (formação) 69, 70
Purus (rio) AC 702, 773
Purus (rio) AM 1080, 1096
Quirimiri (lagos) 867
Quixito (rio) AM 286, 1045
Rainha (igarapé) PA 208, 230, 231, 233, 292
Ramon (formação) 317
Ribeiro do Monte, GO 212
Rio Branco, AC 1127
Rio Branco (formação) 317
Rio Branco (grupo) 317
Rio Branco-Xapuri (região) 803
Rio Fresco (formação) 919
Rio Fresco (formação) PA. ... 69, 70, 365, 366, 422, 472, 488, 489, 551.
Rio Fresco (região) 1108
Rio Gurupi (região) PA 89, 471, 569
Rodovia PA-70 (região) 475, 779, 794
Rodovia Transamazônica (região) 744, 1131
Roncador (serra) MT 403, 970
Rondônia (TF) 72, 84, 96, 100, 101, 112, 121, 353, 480-482, 491, 533, 540, 573, 606, 622, 759, 760, 762, 766, 772, 783, 816, 824, 828, 829, 845, 851, 865, 880, 907, 908, 912, 916, 925, 927, 929, 931, 939-941, 945, 951, 952, 966-968, 980, 982, 984, 986-988, 995, 997, 1004, 1013, 1014, 1020, 1021, 1026, 1030 1034,

1040, 1044, 1045, 1054, 1055, 1053, 1080, 1124, 1135-1137, 1141, 1164, 1173, 1177, 1243.
Roraima (dolerito) 92
Roraima (formação) 69, 70, 92, 94, 204, 575, 855, 1163
Roraima (formação) RR. 415, 433
Roraima (grupo) RR. .... 69, 70, 75, 80, 105, 365, 366, 380, 384, 442, 488, 489, 505, 571, 678.
Roraima (TF) .... 46, 47, 49, 70, 71, 74, 75, 80, 85, 91, 92, 103, 105, 119, 137, 240, 241, 315, 317, 359, 378, 379, 380, 389, 406, 408, 417, 421, 428, 429, 433, 442, 466, 477, 503-505, 523, 529, 530, 548, 571, 584, 585, 678, 690, 691, 728, 742, 743, 759, 760, 766, 805, 828, 908, 916, 926, 941, 1013, 1014, 1052, 1054, 1066, 1162, 1163, 1198, 1243, 1247.
Rupununi (associação) 433
Salgado (região) PA. 4, 398, 1053, 1060
Salinópolis, PA. 179, 1071
Sambaíba (formação) 339, 422, 561, 694
Santa Bárbara 951
Santa Isabel, PA. 736, 1071
Santa Maria, AP. 1045
Santa Maria, PA. 1071
Santa Maria, RO. 84
Santa Rita do Weil, AM. 542, 543
Santana-Marajó (ilha) PA. 801
Santarém, PA. .... 448, 759, 760, 942, 1053, 1071, 1141, 1145, 1243.
Santarém (região) PA. 404, 405, 751, 752, 826, 942, 1240
Santarém-Itaituba (região) 1131
Santo Antonio (rio) AP. 62
Santo Antonio do Içá (rio) 867
São Domingos do Capim, PA. 1053, 1234
São Féliz do Xingu, PA. 908, 974, 1235
São João do Araguaia, PA. 1071
São José do Tocantins, GO. 86
São Lourenço, RO. 109, 995
São Luís, MA. 1114
São Luís (bacia) 385, 520, 556, 1100
São Luís (craton) MA. 78
São Luís (Folha SA-23) 154,344, 451-453, 524, 884
São Luís (formação) 631
São Luís (ilha) MA. 273, 344, 486, 631

São Luiz (região) MA. 76, 77, 89, 471, 569
São Marcos (baía) MA. 196, 272, 273, 344, 640, 731
São Manoel (rio) 1229
São Miguel do Guamá, PA. 1071
Sardinha (formação) 339, 561, 694
Seis Lagos (morro) 490
Sen. José Porfírio, PA. 974
Sereno (serra) PA. 938
Serra Geral, GO. 430
Serra Grande (formação) 116, 386, 516, 551
Serra do Navio, AP. . . . . 7, 15, 23-27, 56, 67, 107, 120, 389, 490, 498, 507, 606, 824, 880, 888, 910, 912, 921, 926, 927, 934, 953-955, 966, 971, 973, 994, 1003, 1027, 1028, 1038, 1039, 1052, 1243.
Serra Negra (formação) GO. 430
Sertão (região) MA. 758
Sobreiro (formação) PA. 422, 472
Solimões (alto rio) AM. 1110
Solimões (região do rio) AM. 1045, 1107
Solimões (rio) AM. 486, 542, 543, 620, 629, 1109
Soure, PA. 1236
Sparecis (serra) 481, 482, 982
Steinein (rio) MT. 759, 760
Sucunduri (bacia do rio) 942
Sucunduri (formação) 410
Sucunduri (rio) AM. 48, 121, 1104
Sucundurizinho (rio) AM. 1104
Sucunrundu (formação) 316
Suiá Missú (rio) MT. 759, 760
Sul (serra) 942
Suretama (serra) 490
Surucucu (granito) RR. 80, 105, 442
Surumu (formação) 488, 489, 503-505, 584, 585
Surumu (formação) RR. . . . . 69, 70, 75, 80, 105, 365, 366, 378-380, 433, 442.
Surumu (rio) RR. 380, 505
Tabatinga, AM. 542, 543, 1045
Tacobrirem (serra) RR. 80, 105, 442
Tacutu (formação) 571
Tacutu (rio) RR. 380, 505, 1066

Tacutu/Apoteri (formação) 389
Taiano (formação) RR. 103
Taiano (região) 800
Tajauí (rio) AP. 62
Takutu (formação) RR. 85, 240, 241, 302, 466
Tapajós (bacia do rio) PA. 69, 70, 938, 1014
Tapajós (médio rio) PA. 413, 930, 936, 1214
Tapajós (região) PA. 913, 975, 1072
Tapajós (região do médio) PA. 942
Tapajós (região do rio) PA. 427, 689, 741
Tapajós (rio) 838, 867, 1080, 1229
Tapajós (rio) PA. 206, 207, 209, 213, 228, 230, 231, 249
258, 274 292, 307, 326, 328, 467, 824,
907, 908, 916, 942, 1013, 1022, 1026,
1075.
Tapajós-Jamanxim (região) PA. 887
Tartarugal Grande (rio) AP. 42, 43
Teles Pires (rio) 105, 442
Tepequém (serra) RR. 490, 1045, 1066
Tiporém (serra) 490
Tocandera (formação) PA. 381, 472
Tocandeira (serra) PA. 938
Tocantins (bacia do rio) 467, 470, 942, 1097, 1231
Tocantins (curso médio) PA. 63
Tocantins (grupo) PA. 422, 541
Tocantins (região) 383, 846, 1007, 1009, 1010, 1011, 1012
Tocantins (região) GO. 423, 685, 737
Tocantins (região) PA. 1008
Tocantins (região do rio) PA. 63, 67, 89, 350, 361, 424, 454, 471,
483, 569, 686, 738, 1045.
Tocantins (rio) GO. 116, 516, 701
Tocantins (rio) MA. 339, 561, 694
Tocantins (rio) PA. 551, 672, 701, 824, 838 942, 966,
1014, 1053, 1066, 1085, 1181.
Tocantins (série) 551
Tocantins (vale) 1014
Tocantins-Araguaia (bacia) 254, 1115
Tocantins-Araguaia (região) 1108
Tocantins-Itacaiunas (região) 1179
Tocobirem (serra) RR. 490
Tracuateua, PA. 793

Traira (serra) 490
Trairão (igarapé) PA. 959
Trairas (formação) GO. 446
Transamazônica (região) 517, 747, 753, 765
Trauira, PA. 880
Trauira (ilha) MA. 916, 1013. 1045
Triunfo (formação) PA. 422
Trombetas, PA. 1175
Trombetas (formação) 316, 410, 455, 456, 477
Trombetas (formação) AM. 125, 137, 332, 386
Trombetas (formação) PA. 229, 230, 231, 292, 422
Trombetas (região) 983
Trombetas (região do rio) PA. 917, 977, 1138
Trombetas (rio) PA. .... 113, 227, 337, 451, 490, 500, 910, 916, 944, 955, 957, 999, 1053, 1056, 1191.
Trombetas-Maecuru (região) PA. 460
Tropas (rio) PA. 975, 1013
Tucano (serra) AM. 490
Tucuruí, PA. 350, 454, 1071
Tucutu (formação) RR. 433
Tumucumaque (Folha NA-21) 428, 690, 742, 1239
Tumucumaque (serra) AP. 699, 704, 759, 760
Tunui (grupo) 490, 571, 1192
Turiaçu (baía) MA. 239, 345
Turiaçu (formação) MA. 239, 345
Turiaçu (região) MA. 1238
Turiaçu (rio) MA. 759, 760
Uafaranda (serra) 490
Uanaris, RR. 80, 105, 442
Uatumã (grupo) .... 68, 378, 379, 382, 503, 504, 571, 584, 585.
Uatumã (grupo) AM. 916
Uatumã (grupo) PA. 422
Uatumã (rio) AM. 420, 1217
Uatumã (rio) PA. 113
Uaupés, AM. 713
Uneiuxi (serra) AM. 490
Uraricoera (rio) RR. 380, 505, 1066
Urucuia (formação) 551
Urutanin (serra) 490

Vermelho (rio) PA. 942, 1096
Vigia, PA. 1071
Vila Nova (grupo) .... 33, 49, 50, 137, 455, 456, 477, 495, 496, 857, 858.
Vila Nova (grupo) AP. 571, 824
Vila Nova (grupo) PA. 422
Vila Nova (médio rio) AP. 490
Vira-Mundo (cachoeira) PA. 227, 337
Vizeu, PA. 64, 974, 1053, 1071, 1237
Xambioa, GO. 339, 561, 694
Xapuri (região) 803
Xingu (alto rio) PA. 113
Xingu (bacia) PA. 472, 1014
Xingu (baixo rio) 486
Xingu (complexo) 919
Xingu (complexo) PA. 422
Xingu (médio e alto) 942
Xingu (região) 365, 366, 488, 489, 861, 942
Xingu (região) PA. 769, 777
Xingu (região do Alto) 692, 745
Xingu (rio) PA. 551, 942, 1013
Xingu-Tocantins (região) 383

SIGLAS

AMICA — Associação dos Mineradores de Cassiterita.
BASA — Banco da Amazônia S/A.
CIVAT — Comissão Interestadual dos Valores do Araguaia e do Tocantins.
CNEN — Conselho Nacional de Energia Nuclear.
CNPq — Conselho Nacional do Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
CODEAMA — Comissão de Desenvolvimento Econômico do Estado do Amazonas.
CONDEPA — Conselho de Desenvolvimento Econômico do Pará.
CPRM — Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais.
DER — Departamento de Estradas de Rodagem.
DEXPRO — Departamento de Exploração e Produção.
DFPM — Divisão de Fomento da Produção Mineral.
DGM — Departamento de Geologia e Mineralogia.
DIVEX — Divisão de Exploração.
DNPEA — Departamento Nacional de Pesquisa Agropecuária.
DNPM — Departamento Nacional da Produção Mineral.
DOCEGEO — Rio Doce, Geologia e Mineração.
DPP — Distribuidora de Produtos do Petróleo Ltda.
EMBRAPA — Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.
FAG — Fundação de Assistência aos Garimpeiros.
FAO — Organização para Alimentação e Agricultura das Nações Unidas.
GEOMITEC — Geologia de Mineração de Trabalhos Técnicos.
GEOSOL — Geologia e Sondagem Ltda.
IBGE — Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
ICOME — Indústria e Comércio de Minérios.
IDESP — Instituto do Desenvolvimento Econômico e Social do Pará.
IGA — Instituto de Geociências e Astronomia.
INCRA — Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária.
INL — Instituto Nacional do Livro.
INPA — Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.
IPEAN — Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuária do Norte.

IPEAOc — Instituto de Pesquisas da Amazônia Ocidental.
IPEAAOc — Instituto de Pesquisas Agropecuária da Amazônia Ocidental
IRDA — Instituto Regional de Desenvolvimento do Amapá.
PETROBRÁS — Petróleo Brasileiro.
PROSPEC — Geologia — Prospecções Aerofotogramétria S.A.
RADAM — Radar na Amazônia.
RENOR — Região Norte.
SAAS — South American Array System.
SBG — Sociedade Brasileira de Geologia.
SBPC — Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.
SPVEA — Superintendência do Plano de Valorização Econômica da Amazônia.
SUDAM — Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia.
SUFRAMA — Superintendência da Zona Franca de Manaus.
UFPa. — Universidade Federal do Pará.
UFPe. — Universidade Federal de Pernambuco.
UNESCO — Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura.
USP — Universidade de São Paulo.

cm 1 2 3 4 5 6 7 SciELO 11 12 13 14 15 16 17

[illegible] — Instituto de Pesquisas [illegible]
[illegible] — Instituto de Planejamento Agropecuário [illegible]
[illegible] — Instituto Regional de Desenvolvimento do Amapá
[illegible] — [illegible] Brasileira
[illegible] — [illegible]
RADAM — Radar da Amazônia
[illegible] — [illegible]
[illegible] — [illegible]
[illegible] — Sociedade Brasileira de [illegible]
SBPC — Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
[illegible] — Superintendência [illegible]
SUDAM — Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia
SUFRAMA — Superintendência da Zona Franca de Manaus
UFPA — Universidade Federal do Pará
UFPE — Universidade Federal de Pernambuco
UNESCO — Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura
USP — Universidade de São Paulo

GRÁFICA FALANGOLA EDITORA LTDA.
Rua Santo Antonio, 429 - Belém - Pará